

국제곡물시장 분석과 해외곡물시장정보체계 구축 및 운영(1/3년차)

해외곡물시장정보시스템 운영사업

한 석 호	부 연구 위 원
한 근 수	선 임 전 문 원
승 준 호	전 문 연 구 원
권 나 경	위 축 연 구 원
신 인 애	위 축 연 구 조 원

한국농촌경제연구원

연구 담당

한 석 호	부 연구 위원	연구총괄, 해외곡물시장정보시스템 활용방안
한 근 수	선 임 전 문 원	해외곡물시장정보시스템 구축
승 준 호	전 문 연 구 원	해외곡물시장정보시스템 활용방안
권 나 경	위 축 연 구 원	해외곡물시장동향 계간지
신 인 애	위 축 연 구 조 원	해외곡물시장정보시스템 구축 및 D.B

머 리 말

2012년 7월 이후 우리나라는 국제 곡물가격이 또 다시 상승하면서 곡물수입에 더 많은 비용을 지불해야 하고, 곡물가격의 변동성이 확대됨에 따라 보다 큰 가격위험에 직면하게 되었다. 이에 대한 대응방안의 하나로서 단편적이고 2차적인 정보에 의존하고 있던 기존의 해외곡물시장의 정보시스템을 대신해 체계적이고 능동적인 정보시스템 구축의 필요성이 대두되었다.

이에 따라 2011년 『해외곡물시장 동향과 해외곡물시장정보체계 구축방안』 연구를 통해 기본 수급 정보시스템을 먼저 구축하고 보다 상세한 시장 정보를 단계적으로 추가·보완하는 구축방안을 제시한 바 있다. 이 연구는 먼저 그간 노력의 결과물로서 올해부터 새롭게 구축·운영하기 시작한 『해외곡물시장정보시스템』을 소개하고 있다. 세계 및 각국 곡물시장의 기본 정보를 체계적으로 제공하고 「세계곡물 수급 전망」을 통해 시의성 있고 독자적인 분석과 전망 정보를 제공하고 있다는 점에서 보다 체계적이고 능동적인 정보제공의 기반이 마련되었다고 할 수 있다.

이제 새롭게 시작한 『해외곡물시장정보시스템』이 지속적인 연구성과를 바탕으로 단계적으로 확충·보완되어 곡물수입국으로서 우리나라에 필요한 유용한 정보시스템으로 확대·발전할 수 있기를 기대한다.

2012. 12.

한국농촌경제연구원장 이 동 필

요 약

연구의 배경

20세기 들어 국제곡물 가격은 여러 차례 급등했고 변동성도 커지고 있으며 특히 2007년 이후 가격급등과 변동성이 심화되고 있다. 밀, 옥수수, 대두의 대부분을 수입에 의존하는 우리나라는 국제곡물 가격이 상승할 경우 국내물이 상승이 불가피한 실정이다. 국제곡물가격의 급등 및 변동성 증대에 대한 대응방안의 하나로서 단편적이고 2차적인 정보에 의존하고 있던 기존의 해외곡물시장의 정보시스템을 대신해 시의성있고 체계적이며 능동적인 정보시스템의 구축의 필요성이 대두되었다. 우리나라는 그동안 국제곡물시장에 대한 정보 수집과 정보 조합 능력이 낮았고 정보시스템이 갖춰지지 않아 수집된 자료마저도 체계적이고 신속하게 제공할 수 없었다. 또한 해외곡물시장에 대한 자료를 체계적으로 분석하고 정부와 관련업체에 미래 시장정보를 공급할 수 있는 관측시스템도 없었다. 이 연구는 그간의 노력의 결과물로서 올해부터 구축·운영되기 시작한 『해외곡물시장정보시스템』을 소개한다.

연구방법

이 보고서 2장에서는 해외곡물시장정보시스템 구축 및 DB현황을 설명하였다. 3장에서는 올해 구축된 해외곡물시장정보시스템의 특징과 운영 실태를 소개하였다. 4장에서는 구축된 정보시스템을 향후 확대·보완하기 위한 활용방안을 제시하였다. 품목별 주요국가의 정보시스템 확충방안을 제시하였고, 해외곡물시장정보시스템 구축을 통한 활용방안으로 국제곡물 관측과의 연계성을 제시하였다. 특히, 해외곡물시장정보시스템 구축을 통해 국제거시경제 및 국제곡물시장의 DB 확보와 모니터링을 통한 동향분석 이후 국제곡물시장의 관측 필요성과 국제곡물시장에서의 특이사항 발생 시 자체적인 분석(과급 및 시뮬레이션) 및 전망필요성 등 해외곡물시장정보시스템을 통한 국제곡물관측필요성을 설명하였다.

연구결과 및 시사점

해외곡물시장정보 시스템에서는 「세계곡물 가격동향」과 「세계곡물 수급 동향 및 전망」을 통해 세계 및 각국의 곡물시장의 기본 수급 및 가격정보를 체계적으로 제공하고 있다. 특히, 안정적인 곡물확보와 국제시장의 투명성 및 시의성 높은 정보를 제공하기 위해 2012년 7월 25일부터 KREI-국제곡물 관측시스템의 「세계곡물 수급 전망」을 통해 독자적으로 능동적인 분석 및 시의성 있는 전망 정보를 제공하고 있다. 국제곡물관측은 해외모니터링시스템과 국제농업수급예측모형으로 구성되며, 전 세계 밀, 옥수수, 대두 세 품목의 국제 수급전망과 국내물가에 대한 파급영향에 관한 동향과 전망자료를 분석·제공한다. 해외모니터링시스템은 해외 공식기관의 국제 거시경제지표와 농산물 수급, 선물시장동향과 기상동향 등 곡물수급에 영향을 미치는 정보를 수집·분석하고 민간부분의 정보자료도 고려한다. 국제농업수급예측모형은 해외모니터링시스템을 이용해 수집한 정보를 기초로 각 작물에 대한 총공급량과 총수요량을 예측한다. 또한 국제곡물가격 변동에 따라 국내물가에 미치는 파급영향을 계측한다.

「세계곡물 관련정보」를 통해 곡물시장에 영향을 주고 있는 세계 작황정보와 일일선물시황, 환율, 운임지수, 국제원유시장 등 국제거시경제지표, 국제곡물관측 보고서와 관련된 데이터, 매일 업데이트되는 해외곡물 시장과 관련된 최신뉴스 등 풍부한 정보제공을 통해 해외곡물시장의 이슈들을 신속하고 정확하게 제공하고 있다.

올해부터 구축·운영되기 시작한 『해외곡물시장정보시스템』을 정보소비자에게 신속하게 제공하기 위해 홈페이지(<http://grains.krei.re.kr>)를 구축하였다.

따라서 새롭게 『해외곡물시장정보시스템』을 구축하고 운영함으로써 기존의 단편적이고 수동적인 정보수집의 한계를 극복하고 보다 체계적이고 능동적인 정보제공을 통해 해외곡물시장정보를 농산물 수입, 가공, 유통 관련 업계 및 종사자와 최종소비자들의 합리적인 의사결정을 지원하고 식량의 안정적인 수급 등 물가관리를 위한 기초자료로 활용할 수 있는 기반이 마련되었다고 할 수 있다.

ABSTRACT

Operation of World Grain Market Information System

Background of Research

The world grain price has surged several times in the 20th century and its volatility, too, has spiked since 2007, exerting inescapable influence on Korea, a country that relies on imports for most of its needs for wheat, corn and soybeans. The domestic price would therefore inevitably rise in case the world grain price rises.

As a countermeasure to the surge and increased volatility of world grain price, it is necessary to build a systematic and proactive information system to replace the previous world grain market information system that relies on fragmentary and secondary information. So far, the ability to collect and combine world grain market information has been low and due to the incompleteness of the information system, even collected data could not be provided systematically and rapidly. Moreover, there was no market forecasting system that could systematically analyze overseas grain market information and provide the future market outlook to the government and related organizations. This study thus introduces the 『World Grain Market Information System』 which was established and has been operating since the start of this year.

Method of Research

In chapter 2, the establishment of the world grain market information system and the database status are explained. In chapter 3, the features and operation conditions of the world grain market information system are introduced. In chapter 4, a utilization method is suggested to expand and complete the established information system. A method to expand the market information system of major countries is suggested per commodity and the necessity of monitoring and forecasting the world grain market based on the world grain market information system is explained.

Research Results and Implications

The world grain market information system provides information on the basic supply and demand as well as price of grains in the world market through 「World Grain Price Trend」 and 「The Trend and Outlook of World Grain Demand and Supply」. In particular, starting from July 25, 2012, original and proactive analyses and timely outlook information have been provided every month through 「World Grain Demand and Supply Outlook」 of KREI-World Grain Outlook System.

The world grain outlook system consists of an overseas monitoring system and an international demand and supply outlook model. It analyzes and provides trend and outlook data related to international demand and supply of the three commodities of wheat, corn and soybeans and their impact on domestic price.

Ample information on issues surrounding the world grain market is provided rapidly and accurately, such as information related to world crop situation, daily commentary on futures market, data related to international macroeconomic indexes concerning world economy growth rate, currency exchange rate, transportation fare, and international crude oil market, data concerning international grain outlook reports, and latest news on overseas grain market which is updated daily through 「World Grain Information」.

In order to rapidly provide users with 『World Grain Market Information System』 which was established and has been operating since the start of this year, an internet website (<http://grains.krei.re.kr/>) was opened.

Therefore, it is fair to say that with the establishment and operation of 『World Grain Market Information System』, we overcame the previous limitation of fragmentary and passive information collection and laid a foundation that can support not only the reasonable decision-making by end users and people in the industries of importing, processing, and marketing agricultural commodities but also the use of the information as a basic data for managing price and stabilizing the supply and demand of food.

Researchers: Suk-Ho Han, Keun-Soo Han, Jun-ho Seung, Na-kyung Kwon,
In-Ae Shin

Research Period: 2012. 1 ~ 2012. 12

E-mail address: shohan@krei.re.kr

차 례

제1장 서 론

1. 연구 필요성	1
2. 연구 목적과 범위	3
3. 선행연구와의 비교 검토	5

제2장 해외곡물시장정보시스템 구축 및 DB 현황

1. 해외곡물시장정보시스템 구축	7
2. 해외곡물시장정보시스템 DB 현황	20

제3장 해외곡물시장정보시스템 특징 및 운영 실태

1. 해외곡물시장정보 홈페이지 특징	37
2. 해외곡물시장정보시스템 운영 실태	44

제4장 해외곡물시장정보시스템 활용방안

1. 곡물 품목별 주요국가 정보시스템의 확충방안	47
2. 해외곡물시장정보시스템 구축을 통한 활용방안	49

제5장 요약 및 결론

부록 1. 홈페이지 디렉토리 구조	59
2. 사용자 매뉴얼	61
3. 관리자 매뉴얼	91

참고문헌	126
------------	-----

표 차례

제1장

표 1- 1. 곡물가격급등과 변동성 확대의 요인	4
----------------------------------	---

제2장

표 2- 1. 월보 및 계간지 콘텐츠	11
표 2- 2. 해외곡물시장정보 홈페이지 DB	20
표 2- 3. 계간지: 해외곡물시장 뉴스	35
표 2- 4. 계간지: 해외곡물시장 뉴스	36

제3장

표 3- 1. 계간지: 뉴스 및 브리핑 세부내용	41
----------------------------------	----

제4장

표 4- 1. 기관별 국제곡물 수급전망 모형비교	51
표 4- 2. 국제곡물모형 품목범위	53

부록1

부표 1- 1. 홈페이지 디렉토리 구조도 1	59
부표 1- 2. 홈페이지 디렉토리 구조도 2	60

그림 차례

제2장

그림 2- 1.	해외곡물시장정보: 홈페이지 정보구조	8
그림 2- 2.	해외곡물시장정보: 선물가격 동향	8
그림 2- 3.	해외곡물시장정보: 일일시황	9
그림 2- 4.	해외곡물시장정보: 뉴스 및 브리핑	10
그림 2- 5.	해외곡물시장정보: KREI 발간물	10
그림 2- 6.	해외곡물시장정보: 세계곡물 및 기상동향	12
그림 2- 7.	해외곡물시장정보: 해외곡물시장 여건	13
그림 2- 8.	해외곡물시장정보: 세계곡물 가격 동향	14
그림 2- 9.	해외곡물시장정보: 세계곡물 수급 동향	15
그림 2-10.	해외곡물시장정보: 수급 동향 그래프	16
그림 2-11.	해외곡물시장정보: 세계곡물 수급 전망	17
그림 2-12.	해외곡물시장정보: 세계곡물 관련 정보	18
그림 2-13.	홈페이지 구축 상세일정	19
그림 2-14.	가격 동향 메인화면	21
그림 2-15.	세계곡물 가격 동향	22
그림 2-16.	세계곡물 수급 동향	23
그림 2-17.	해외곡물시장정보: 환율정보 그래프	24
그림 2-18.	해외곡물시장정보: 국제유가 그래프	25
그림 2-19.	해외곡물시장정보: 원당, 원면 선물가격 그래프	26
그림 2-20.	해외곡물시장정보: 선임BDI지수	27
그림 2-21.	해외곡물시장정보: FAO식량가격지수 그래프	28
그림 2-22.	해외곡물시장정보: CRB·골드만삭스상품지수 그래프	29
그림 2-23.	해외곡물시장정보: 국내수입단가 그래프	30

그림 2-24. 해외곡물시장정보: 선물 순매수포지션 그래프 31

제3장

그림 3- 1. 해외곡물시장정보: 가격그래프 38

그림 3- 2. 해외곡물시장정보: 가격-수급 동향 연계 그래프 39

그림 3- 3. 해외곡물시장정보: 일일시황 40

그림 3- 4. 해외곡물시장정보: 수급 동향 지도 42

그림 3- 5. 해외곡물시장정보: 모바일페이지 43

그림 3- 6. 해외곡물시장정보: 홈페이지 방문자수 44

그림 3- 7. 해외곡물시장정보: 홈페이지 메뉴별 조회수 45

제4장

그림 4- 1. 국제곡물수급전망모형 흐름도 54

1. 연구 필요성

20세기 들어 국제곡물가격은 여러 차례 급등했고 변동성도 커지고 있으며 특히 2007년 이후 가격급등과 변동성이 심화되고 있다. 국제곡물시장은 주요 생산국에서 소비 후 해외에 수출하는 원시적인 시장(primitive market) 구조로 거래되는 교역량이 총생산량의 15% 내외에 불과한 얇은 시장(thin market)의 성격을 가지고 있으며, 수요에 대해 가격반응이 비탄력적이어서 생산량이 조금만 변해도 가격이 크게 변동하게 된다. 또한 수입국은 다수이나 수출국은 소수이기 때문에 국제 곡물 메이저(카길, ADM, 병기, 드레뷔스 등)와 주요 생산국이 판매에 높은 영향력을 가지고 있다. 이로 인해 국제곡물시장에 독과점 구조가 형성되고, 시장이 곡물 메이저와 주요 생산국의 정책에 큰 영향을 받게 된다.

최근 국제곡물가격의 특징은 크게 다섯 가지로 요약할 수 있다. 첫째, 1980년 이후 과거 20년간 국제곡물가격은 3분의 1 수준으로 하락하였으나, 최근 10년간 수요증가와 경영비 상승으로 국제곡물가격이 2배 정도 상승하였다. 둘째, 주요 육류소비가 증가하면서 사료곡물 간의 소비 대체로 곡물가격 간에 연동성이 심화되었고, 옥수수의 바이오에탄올 수요와 콩의 바이오디젤 수요로 에너지 가격과의 연계성도 심화되었다. 셋째, 가격변동의 주기적인 흐름이 과거에 비해 짧아졌다. 과거에는 7~8년 또는 10년 주기로 가격 등락이 있었는데 2008년 이후 최근에는 그 흐름이 3.2년, 1.1년으로 점점 짧

아지고 있다. 넷째, 가격의 하방경직성이다. 최근 2008년 이후 가격이 높아질 경우에는 최대 60% 정도 높아지지만, 가격이 떨어질 때는 최대 15% 정도밖에 떨어지지 않는다는 점이다. 다섯째, 세계무역기구(WTO) 출범 이후 수출국의 가격 변동이 수입국에 그대로 전가되고 최근 들어 전 세계적으로 국가별 가격 변동이 동일하게 나타나고 있다.

이러한 특징은 근본적으로 초과수요의 문제이다. 소비량이 공급량보다 많기 때문이다. 다시 말해 바이오에너지 수요와 중국·인도를 비롯한 신흥시장(Brics)의 육류 소비 증가로 세계 곡물 소비량이 증가하는 반면, 토지 자원의 제약으로 생산량 증가에 한계가 있는 상태에서 잦은 기상이변으로 곡물 생산량이 들쭉날쭉하고 있기 때문이다. 그중 가장 심각한 것은 지구온난화에 따른 이상기후 문제다. 올해만 보더라도 미국의 56년 만의 가뭄, 러시아·남미의 가뭄으로 인해 생산량이 크게 감소하면서 국제곡물가격이 상승하는 추세이며 2012년 8월 국제곡물가격은 옥수수과 콩의 선물거래가격이 사상 최고치를 기록하였다. 여기에 최근 전 세계적으로 저성장구조가 되다보니 각 나라에서 경기부양책으로 금리를 낮추는 정책을 펼치고 있다. 그러다보니 투자할 곳을 마땅히 찾지 못한 유동성 자금(선물투기)이 곡물선물시장으로 흘러 들어와 곡물가격 폭등을 더욱 부채질하고 있다.

이와 같이 국제곡물가격의 변동성 확대 등으로 해외곡물시장에서의 불확실성과 위험성이 커지고 있으나 우리나라는 이를 사전에 모니터링할 수 있는 시스템을 갖추지 못하였다. 특히 해외관련기관으로부터 해외곡물시장에 관한 많은 정보를 수집하고 있으나 단편적인 자료에 불과하다. 또한 해외곡물시장에 관한 정보의 체계적인 분석이 제대로 이루어지지 않아 국제곡물시장의 변화에 신속하고 능동적인 대처가 미흡한 실정이다. 한편 수집된 자료마저도 신속하게 제공할 수 있는 시스템을 갖추어지지 않아 해외곡물시장의 변화에 선제적인 대처가 미흡하다.

따라서 해외시장에서의 불확실성을 감소시키고 안정적인 곡물공급에 기여할 수 있도록 곡물관련 해외시장정보를 지속적으로 모니터링할 수 있는 시스템을 운영할 필요성이 대두되었다. 아울러 수집된 자료를 체계적으로 분

석하고 요약하여 보급할 수 있는 방안도 함께 마련되어야 한다.

2. 연구 목적과 범위

2.1. 연구목적

이 연구의 궁극적 목적은 최근 국제곡물시장의 불확실성 증대에 대한 대응방안의 하나로써 『해외곡물시장정보시스템』을 구축하는 데 있다. 최근 세계적인 이상기후에 따른 곡물시장수급 동향 및 전망 그리고 가격정보는 그 어느 때보다 중요한 시점이다. 따라서 기존의 단편적이고 수동적인 정보수집의 한계를 극복하고 보다 체계적이고 능동적인 정보제공을 통해 해외곡물시장 정보를 농산물 수입, 가공, 유통 관련 업계 및 종사자와 최종소비자들의 합리적인 의사결정을 위해 지원하는 것이다. 또한 식량의 안정적인 수급 등 물가관리를 위한 기초자료로 활용할 수 있는 기반을 마련하는 데 목적이 있다.

보다 구체적인 목적으로서 그간의 연구결과로 올해부터 구축·운영하기 시작한 『해외곡물시장정보시스템』의 정보를 소비자에게 신속하게 제공하기 위한 정보 분산 수단으로 홈페이지(<http://grains.krei.re.kr/>) 구축 내용과 특징을 소개하는 것이다. 새로 구축된 홈페이지는 그동안 분산되었던 세계 각국의 곡물시장 관련정보 및 환율, 국제원유시장, 거시경제지표 등을 체계적으로 제공하고 데이터 2차 가공을 통해서 독자적이고 능동적인 분석과 전망정보를 신속히 제공하는 데 그 목적이 있다.

다음으로 올해 구축된 『해외곡물시장정보시스템』이 향후에 보다 유용한 정보시스템으로 확대·보완되기 위해서 자체적인 한국형 국제곡물관측과의 연계를 통한 활용방안을 제시하고자 한다.

2.2. 연구범위와 방법

2011년 『해외곡물시장 동향과 해외곡물시장정보체계 구축방안』 연구를 통해 우선 국제곡물시장의 기본 수급 정보시스템을 구축하고 이를 바탕으로 보다 상세한 시장 정보를 단계적으로 추가·보완하는 구축방안을 제시한 바 있다.

정보시스템의 단계적 구축방안은 최근 국제 곡물가격의 급등 및 변동성의 확대가 다음과 같은 중·장기 수급요인의 추세변화를 배경으로, 전통적인 의미에서의 곡물시장 외적인 요인들인 금융자본의 선물시장 유입 및 바이오에너지 확대 등의 영향이 추가적으로 발생하였다는 인식을 바탕으로 한다.

최근 변동요인들의 영향을 체계적으로 평가하기 위해서도 이들 기본정보 체계가 먼저 구축될 필요가 있으며, 이와 함께 정보 획득이 가능한 관련 정보를 체계적으로 구축하고자 하였다. 또한 이를 바탕으로 국제곡물시장에 대한 독자적이고 능동적인 분석과 전망 정보를 제공할 수 있는 정보시스템의 구축을 추진하였다. 그 결과로서 제2장에서 소개되고 있는 『해외곡물시장정보시스템』을 올해부터 운영할 수 있게 되었다.

한편 올해 구축·운영되고 있는 『해외곡물시장정보시스템』이 보다 유용한 정보시스템이 되기 위해서는 향후 단계적으로 보완·확대될 필요가 있다. 이를 위해 구축된 정보를 보다 효과적으로 제공하기 위해서는 추가분석 및 지

표 1-1. 곡물가격급등과 변동성 확대의 요인

	공급 측 요인	수요 측 요인
중·장기 변동요인	농업 투자와 생산성의 지속적 저하	개도국을 중심으로 한 곡물소비의 지속적 증가
	공급 성장률 < 수요 성장률 ⇒ 곡물재고 수준의 감소	
최근의 변동요인	기상 및 작황의 변동성 증대	금융자본의 선물시장 유입
	환율 및 에너지비용의 변동	바이오에너지의 확대

표개발 등의 자료의 2차 가공노력이 더욱 필요하다. 또한 순차적으로 최근 변동요인들과 관련사항들을 면밀히 검토하여 새로운 정보를 추가적으로 개발·확보할 필요가 있다.

참고로 차후의 순차적 연구를 통해 바이오에너지 확대논란의 검토와 주요 국가별 물류·유통 체계에 대한 검토 등을 통해 올해 처음 시작된 『해외곡물시장정보시스템』을 보다 유용한 정보시스템으로 보완·확대해 나갈 계획이다.

3. 선행연구와의 비교 검토

미국 농무부의 글로벌 농업정보 네트워크(GAIN: Global Agricultural Information Network)는 해외 미국농업의 생산과 무역에 영향을 미칠 수 있는 세계의 시장 동향에 대한 정보를 미국의 농민, 수출업자, 정책결정자에게 제공하고 있다. 글로벌 농업정보 네트워크는 ‘세계농업수급전망’ 월보, 세계 생산, 시장, 교역보고서를 제공해주기 위한 웹 베이스 시스템이다.

FAO 식량 GIEWS(Global Information and Early Warning System)는 1970년대 초 세계 식량위기 이후 세계 각국의 식량 생산 및 식량안보에 관한 빠르고 정확한 정보를 제공하기 위해 마련된 장치이다. Food Outlook, Crop Prospects and Food Situation, Global Food Price Monitor 등 다수의 경보와 관련된 보고서와 특집보고서를 제공하고 있다.

김태훈 외(2009)는 국제 곡물수급 및 가격을 상시 모니터링 하고 위험요인들을 사전에 알려 대응할 수 있는 체제를 구축할 필요가 있음을 강조하였다. 우리나라가 주로 수입하는 곡물의 수입가격 급등을 선제적으로 파악할 수 있도록 신호접근법을 이용하여 조기경보시스템을 개발하였다.

성명환 외(2011)는 해외곡물시장의 변동 상황에 대한 신속하고 체계적인 파악과 분석을 위해 정보시스템 구축의 필요성을 강조하였다. 국제곡물시장의 변동과 관련된 정보를 체계적으로 분류하고 해외시장정보를 포괄할 수

6 제1장 서론

있는 단계적 구축방안을 제안하였다. 정보시스템 구축의 초기 단계에서는 국제곡물 시장의 기본수급정보를 중심으로 정기 정보를 생산하는 정보시스템 구축을 주요 목표로 설정해야 함을 밝혔다. 궁극적으로 국제곡물시장과 관련된 포괄적이고 체계적인 정보를 적시에 제공할 수 있는 정보체계 구축을 지향해야 한다고 강조하였다.

1. 해외곡물시장정보시스템 구축

올해부터 구축·운영되기 시작한 『해외곡물시장정보시스템』을 국제곡물시장관련정보 소비자에게 지속적이고 항시 신속하게 제공하기 위해서 홈페이지(<http://grains.krei.re.kr/>)를 구축하였다. 또한 곡물관련 해외시장정보를 한 곳에서 검색할 수 있는 웹 시스템 구축으로 해외곡물시장정보를 지속적으로 모니터링할 수 있는 시스템 구축 및 운영이 목적이다.

해외곡물시장정보 홈페이지는 크게 메인화면과 서브화면으로 구성되어 있다. 메인화면은 밀/옥수수/대두/쌀 가격그래프, 일일시황, 해외곡물시장 뉴스 및 브리핑, KREI 발간물, 각종 게시판, 해외곡물시장 여건 코너로 이루어져 있다. 서브화면은 세계곡물 가격 동향, 세계곡물 수급 동향, 세계곡물 수급 전망, 세계곡물 관련정보 게시판으로 구성되어 있다.

1.1. 메인화면

□ 선물가격 동향

메인화면의 선물가격동향은 시카고거래소 근월물가격(정산가: Settlement Price)을 매일 제공하고 있다. 홈페이지 접속 시 메인 첫 화면은 밀/옥수수

8 제2장 해외곡물시장정보시스템 구축 및 DB 현황

/대두의 근월물가격을 그래프로 보여주고, 전일 가격과 비교하여 등락률을 제시해줌으로써 가격변동 파악이 용이하도록 설정하였다.

그림 2-1. 해외곡물시장정보: 홈페이지 정보구조



그림 2-2. 해외곡물시장정보: 선물가격 동향



□ 해외곡물시장 일일시황

해외곡물시장 일일시황은 시카고상품거래소(<http://www.cmegroup.com>)의 밀/옥수수/대두/쌀의 장 마감 시황(market recap report) 자료를 요약·정리하여 제공한다. 장 마감 시황은 당일 시장이 마감된 후 하루 동안의 시황을 요약한 보고서로 곡물시장동향을 매일 파악할 수 있는 유용한 자료이다. 주요 내용은 전일대비 가격변화, 세계곡물 생산정보, 주요 국가별 재고량 변화, 수출입 정보, 국가별 정책변화 등이며 금일 거래된 가격변화의 주원인을 분석하여 제공한다.

따라서 매일 제공되는 시카고상품거래소의 일일시황 정보를 국내 정보수요자의 편의를 위해 한글로 번역하여 매일 아침 9시 이전에 홈페이지를 통해 제공한다.

그림 2-3. 해외곡물시장정보: 일일시황



□ 해외곡물시장 뉴스 및 브리핑

해외곡물시장 뉴스 및 브리핑은 톰슨로이터, 블룸버그 등 해외언론기관 자료를 이용하여 해외곡물시장의 주요 이슈들을 신속하게 제공하고 있다. 곡물시장에 관련된 뉴스들을 매일 3~5개 정도 제공하고 있으며 급변하는 해외곡물시장을 이해하기 위한 기초자료로 활용이 가능하다.

그림 2-4. 해외곡물시장정보: 뉴스 및 브리핑



□ KREI 발간물

한국농촌경제연구원에서 발간되는 국제곡물 관측월보, 해외곡물시장동향 계간지를 이용자의 접근성을 고려하여 해외곡물시장정보 홈페이지 메인에 제공하였다. 월·분기별로 관측정보와 동향정보를 함께 제공함으로써 이용자가 국제곡물 수급 및 가격 전망뿐만 아니라 국내에 미치는 영향을 파악할 수 있도록 돕고 있다.

그림 2-5. KREI 발간물



표 2-1. 월보 및 계간지 콘텐츠

국제곡물 관측월보		해외곡물시장동향 계간지 ¹	
구분	내용	구분	내용
국제곡물 가격 동향	곡물선물가격 월별평균, 평년가격	해외곡물시 장 동향	세계 곡물수급동향과 전망
곡물시장 에 영향을 미치는 요인	세계기후 현황 및 전망		품목별 곡물수급동향과 전망
	거시경제적요인		세계 곡물가격동향
	곡물선물 순매수 포지션(비상업)		곡물시장에 영향을 미치는 주요 이슈
국제수급 전망	밀, 옥수수, 대두	해외곡물산 업 포커스	브라질 대두산업의 발전과정
국내시장 전망	곡물가격전망		2012년 중국의 식량증산정책
	밀, 옥수수, 대두 수입단가	해외곡물시 장 브리핑	해외곡물시장 뉴스
			그래픽으로 보는 해외곡물시장
	배합사료 생산자 물가지수, 가공식품 소비자 물가지수	세계 기상 정보	주요 곡물생산국의 농업기상 동향
			2012년 하반기 북미 기후 전망
	국제 곡물가격 변동에 따른 국내가격 상승률	부록	세계 곡물 통계
			국가별 밀 통계

¹ 2012 해외곡물시장 동향 제1권 제2호의 콘텐츠로 분기별 내용은 해외곡물시장
여건에 따라 달라질 수 있다.

□ 세계곡물 및 기상동향

세계곡물 및 기상동향에서는 해외곡물 동향 및 정책, 기상동향에 관한 내용을 게시판 형식으로 제공하고 있다. 해외곡물 동향 및 정책은 매월 미농무부의 Commodity Outlook(Rice Outlook, Wheat Outlook, Feed Outlook, Oil Crops Outlook)와 WASDE(World Agricultural Supply and Demand Estimates) 자료를 요약·정리하여 제공한다. 기상동향은 미농무부의 Weekly Weather And Crop Bulletin 자료와 T-Storm Weather 기상전망 자료를 이용하여 매주 작황 및 기후 정보를 제공하고 있다.

그림 2-6. 해외곡물시장정보: 세계곡물 및 기상동향



□ 해외곡물시장 여건

해외곡물시장 여건은 거시경제 동향을 포함하여 해외곡물시장에 영향을 미치는 다양한 자료들을 가격 및 수급정보와 비교하여 한곳에서 쉽게 비교·분석할 수 있도록 제공하고 있다. 해외곡물시장 여건은 메인화면에서 환율 정보, 원자재가격, 지수(Index), 국내수입단가 네 그룹으로 분류된다. 해외곡물시장 여건은 환율정보, 국제유가, 원당·원면선물가격, 선임BDI지수, FAO 식량가격지수·곡물가격지수, CRB지수, 골드만삭스상품지수, 국내수입단가, 밀/대두/옥수수 비상업선물포지션 자료가 포함되어 있다. 각각 자료들은 그래프와 함께 현재가, 전일가, 등락률을 보여주고 있다.

그림 2-7. 해외곡물시장정보: 해외곡물시장 여건



1.2. 서브화면

□ 세계곡물 가격 동향

세계곡물 가격 동향 서브화면에는 2008년부터 밀/옥수수/대두/쌀의 근월물 선물가격과 선물거래량을 그래프로 제공하고 있다. 그래프 하단에는 해당 품목의 시가, 고가, 저가, 종가, 정산가, 총거래량을 표로 나타내었다. 가격동향 서브화면 접속 시 화면 상단에 아이콘을 선택하면 밀/옥수수/대두 세 품목의 가격그래프와 밀/옥수수/대두/쌀의 개별 가격그래프를 볼 수 있다.

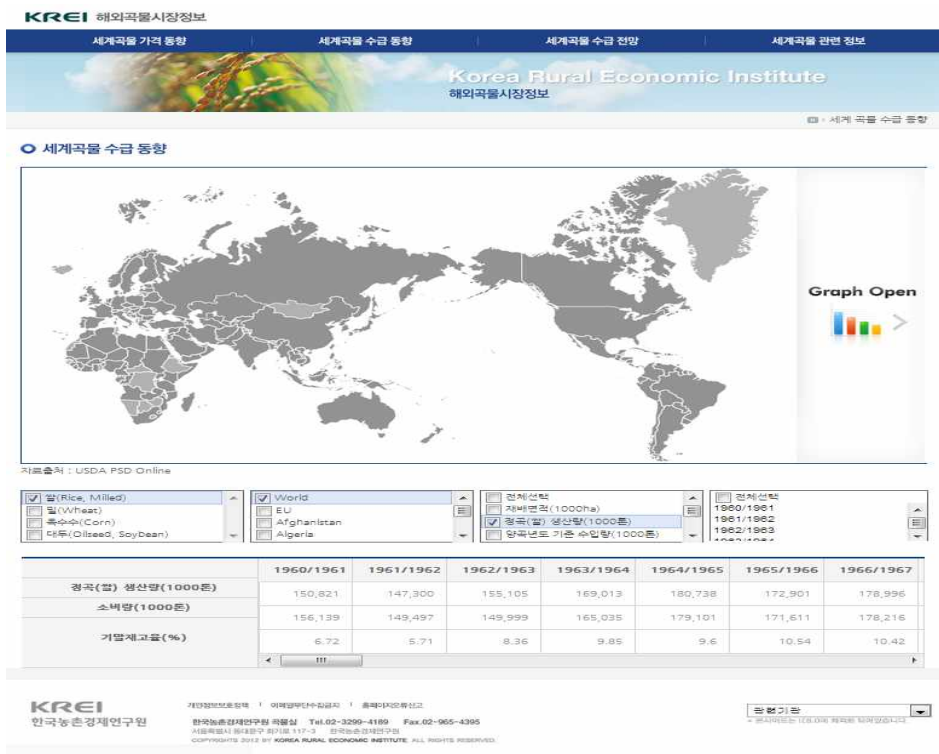
그림 2-8. 해외곡물시장정보: 세계곡물 가격 동향



□ 세계곡물 수급 동향

세계곡물 수급 동향은 미농무부 PSD Online 자료를 이용하여 두 가지 방법으로 검색이 가능하도록 구축하였다. 첫 번째 방법은 지도에서 국가를 클릭하는 방법이다. 지도 하단 테이블에서 밀/옥수수/대두/쌀 중 하나의 품목을 선택한 후 지도에서 해당 국가를 클릭하면 Graph Open 화면이 열리면서 생산량, 소비량, 기말재고량 그래프가 보이게 된다. 두 번째 방법은 테이블 항목에서 선택하는 방법으로 품목 → 국가 → 데이터 항목 → 기간을 순서대로 선택하면 Graph Open 화면이 열리면서 생산량, 소비량, 기말재고량 그래프가 보이게 된다.

그림 2-9. 해외곡물시장정보: 세계곡물 수급 동향



16 제2장 해외곡물시장정보시스템 구축 및 DB 현황

세계곡물 수급 동향은 쌀 135개 국가, 밀 138개 국가, 옥수수 139개 국가, 대두 90개 국가의 자료를 제공하고 있다. 데이터 항목은 재배면적, 생산량, 양곡년도 기준 수입량, 전년이월 재고량, 총공급량, 소비량, 양곡년도 기준 수출량, 기말재고량, 총수요량으로 구성되어 있다. 데이터는 양곡년도 기준으로 나타내며 1960/1961년부터 2012/2013년(미농무부 전망치)의 수급자료를 제공한다.

그림 2-10. 해외곡물시장정보: 수급 동향 그래프



□ 세계곡물 수급 전망

세계곡물 수급 전망은 KREI-KOWGOS(Korean World Grain Outlook System)로 분석하여 매달 발간하는 국제곡물 관측 월보로 제공하고 있다. 국제곡물 관측월보는 국제곡물 생산량, 소비량, 수출량, 재고량 등 각종 국제 통계자료를 수집·분석한 후 수급 동향 및 전망을 세계곡물관측시스템(KOWGOS)로 분석한 발간물이다. 국제 수급 및 가격 변화가 국내물가에 미치는 영향을 예측하여 제공함으로써 물가안정을 위한 기초 자료로 활용되고 있다.

그림 2-11. 해외곡물시장정보: 세계곡물 수급 전망

KREI 해외곡물시장정보

세계곡물 가격 동향

세계곡물 수급 동향

세계곡물 수급 전망

세계곡물 관련 정보

Korea Rural Economic Institute

해외곡물시장정보

세계곡물 수급 전망

국제곡물 관측 월보

- 국제곡물 관측 월보

○ 국제곡물 관측 월보

번호	제목	작성자	발간일	조회수	원문
3	KREI 국제곡물 관측 10월호 HOT	농경연	09-26	184	
2	KREI 국제곡물 관측 9월호 HOT	농경연	08-29	310	
1	KREI 국제곡물 관측 8월호 HOT	농경연	07-27	246	

KREI

개인정보보호정책 | 이메일무단수집금지 | 홈페이지이용신고
 한국농촌경제연구원 Tel.02-3290-4189 Fax.02-965-4395
 서울특별시 용산구 신대방로 117-3 한국농촌경제연구원
 COPYRIGHTS 2013 BY KOREA RURAL ECONOMIC INSTITUTE ALL RIGHTS RESERVED

관련기관

* 본사이트는 IE8.0에 최적화 되어 있습니다.

1.3. 해외곡물시장정보 홈페이지 구축 기간

해외곡물시장정보 홈페이지 구축은 2012년 6월 21일에 시작하여 8월 21일에 최종 테스트를 거쳐 완료하였다. 홈페이지 구축단계는 요구사항 분석 및 설계, 개발 구현, 디자인 구현, 테스트 및 수정 단계로 나누어 진행되었다. 기존DB를 그래프로 나타내는 개발구현 작업에 가장 많은 시간이 소요되었다.

그림 2-13. 홈페이지 구축 상세일정

구 분	비율	6월				7월				8월			
• 요구사항 분석 및 설계	30%												
• 개발 구현	50%												
• 디자인 구현	10%												
• 테스트 및 수정	10%												
진도(%)	월별	40%				40%				10%			
	누계	50%				90%				100%			

2. 해외곡물시장정보시스템 DB 현황

해외곡물시장정보 홈페이지 DB는 선물가격, 수급 동향, 해외곡물시장 여건 자료로 구성되어 있으며 데이터 제공주기는 일간, 주간, 월간, 연간으로 구분된다. 수급 동향은 미농무부 PSD Online 자료를 이용하여 제공하고 있다.

표 2-2. 해외곡물시장정보: 홈페이지 DB

제공주기	자료명	세부사항	출처
일간	곡물 선물가격	밀/옥수수/대두/쌀 근월물 가격, 충거래량	시카고선물거래소 (CBOT)
	일일시황	CBOT 장 마감 시황	시카고선물거래소 (CBOT)
	뉴스 및 브리핑	해외곡물시장 이슈 요약·정리	톰슨로이터
	환율정보	원/달러, 달러/유로, 중국원/엔화	한국은행
	국제유가	WTI, Brent, Dubai	에너지경제연구원
	원당, 원면 선물가격	근월물 정산가 가격	뉴욕상품선물시장 (ICE Futures U.S)
	선임BDI지수	Baltic Dry Index	한국해양수산개발원
	CRB지수, 골드만삭스상품지수		톰슨로이터
주간	선물포지션(비상업)	밀/옥수수/대두	미국 상품선물거래위원회
월간	FAO식량가격지수 곡물가격지수		FAO
	국내수입단가	밀/옥수수/대두	농수산물 무역정보 kati.net
연간	수급 동향	밀/옥수수/대두/쌀	미농무부 PSD Online

2.1. 곡물 가격 동향

곡물가격 동향은 홈페이지 메인화면의 선물가격 동향과 서브화면의 세계 곡물 가격 동향에서 제공하고 있다. 홈페이지 메인화면의 가격동향은 밀/옥수수/콩/쌀의 품목 간 가격 비교가 가능하고 일별 가격변화를 쉽게 파악할 수 있도록 하였다. 가격자료는 2008년부터 제공하며 그래프 우측 상단에 MORE 버튼을 누르면 세계곡물 가격 동향 서브화면으로 이동하여 가격 동향에 대한 상세한 정보를 확인할 수 있다.

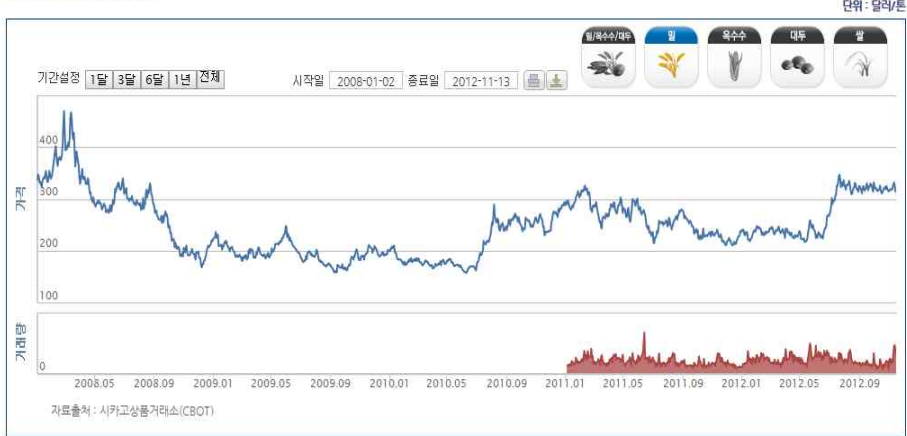
그림 2-14. 가격 동향 메인화면



세계곡물 가격 동향 서브화면에서는 메인화면과 마찬가지로 밀/옥수수/대두 세 품목의 가격변화를 하나의 그래프에서 보여주고, 이용자가 그래프 우측 상단에 아이콘을 클릭하여 각 품목의 단독 그래프를 볼 수 있도록 하였다. 단독 품목의 경우 아래의 그림과 같이 가격과 거래량을 함께 볼 수 있도록 구현하였다. 가격은 시카고거래소의 근월물 선물가격을 제공하고 거래량

그림 2-15. 세계곡물 가격 동향

○ 세계곡물 가격 동향



	시가	고가	저가	종가	정산가	거래량
2012/11/13	315	318	310	312	313	156038
2012/11/12	326	326	314	315	315	186194
2012/11/09	330	337	325	326	326	231962

은 근월물 거래량이 아닌 총거래량을 사용하였다. 가격 자료는 2008년, 거래량 자료는 2011년부터 제공했다. 세계곡물 가격동향 서브화면에서는 그래프 하단에 선물시장의 시가, 고가, 저가, 종가, 정산가, 거래량을 제공하고 있다.

2.2. 곡물 수급 동향

해외곡물시장정보 두 번째 메뉴인 세계곡물 수급 동향 서브화면에서는 그래프와 수급표를 제공한다. 서브화면에서 Graph Open 버튼을 눌렀을 때 기본으로 설정된 데이터 항목은 생산량, 총소비량, 기말재고율이다. 이용자가 그래프 하단 테이블에서 원하는 품목, 국가, 데이터 항목, 연도를 선택할 수 있다. 세계곡물 수급 동향은 쌀 135개 국가, 밀 138개 국가, 옥수수 139개 국

그림 2-16. 세계곡물 수급 동향

○ 세계곡물 수급 동향



가, 대두 90개 국가의 자료를 제공하고 있다. 자료출처는 USDA PSD Online이며 양곡년도 기준 1960·1961년~2011·12년의 자료를 제공한다. 데이터 항목은 재배면적, 생산량, 양곡년도 기준 수입량, 전년이월재고량, 총공급량, 소비량, 양곡년도 기준수출량, 기말재고량, 총수요량, 기말재고율 순서로 나타내었다.

2.3. 해외곡물시장 여건 정보

(1) 환율정보

환율정보는 한국은행 경제통계시스템(ECOS: <http://ecos.bok.or.kr/>) 자료를 이용하여 원/달러, 달러/유로, 원/위안, 원/엔화 정보를 제공한다. 정보제공 기간은 2001년부터 일간 자료로 제공한다. 또한 검색조건을 두어 품목과 기간

그림 2-17. 해외곡물시장정보: 환율정보 그래프

○ 환율정보



설정을 할 수 있도록 구성하였다.

따라서 원/달러가 하락하면 원화 가치가 상승하고 달러화 가치가 하락함을 의미하며, 달러/유로가 하락하면 달러화 가치가 상승하고 유로화 가치가 하락함을 의미한다. 현재는 가격 동향만 제공하고 있으나, 향후 해외기관별 국제유가 전망치를 추가할 예정이다.

(2) 국제유가

국제유가는 에너지경제연구원(<http://www.keei.re.kr/>) 자료를 이용하여 서부 텍사스 원유(WTI), 브렌트유(Brent), 두바이유(Dubai) 가격을 제공한다. 가격 단위는 배럴당 달러이며 2001년부터 일간 자료를 제공한다. 에너지경제연구원에서는 국제유가를 자료를 일별, 월별로 제공하고 있으나 단순한 수치 제공에만 그쳐 국제유가 추이를 파악하는 데 어려움이 있다.

그림 2-18. 해외곡물시장정보: 국제유가 그래프

○ 국제유가



따라서 KREI 해외곡물시장정보는 에너지경제연구원의 원자료를 재가공하여 국제유가의 변동성을 그래프로 보여주고 일간, 주간, 월간, 분기간, 연간 기간설정을 이용자가 자유롭게 할 수 있도록 구성하였다.

현재는 가격 동향만 제공하고 있으나, 향후 에너지경제연구원과 미국 에너지정보국(EIA) 및 해외기관별 국제유가 전망치를 추가할 예정이다.

(3) 원당, 원면 선물가격

원당, 원면 선물가격은 뉴욕상품선물시장(ICE Futures U.S)에서 거래되는 자료를 이용한다. 단위는 파운드당 센트이며, 정보제공 기간은 2008년부터이다.

선물시장에서 거래되는 농산물 품목은 시카고선물시장(CBOT)에서 제공하

그림 2-19. 해외곡물시장정보: 원당, 원면 선물가격 그래프

○ SUGAR, COTTON 선물가격



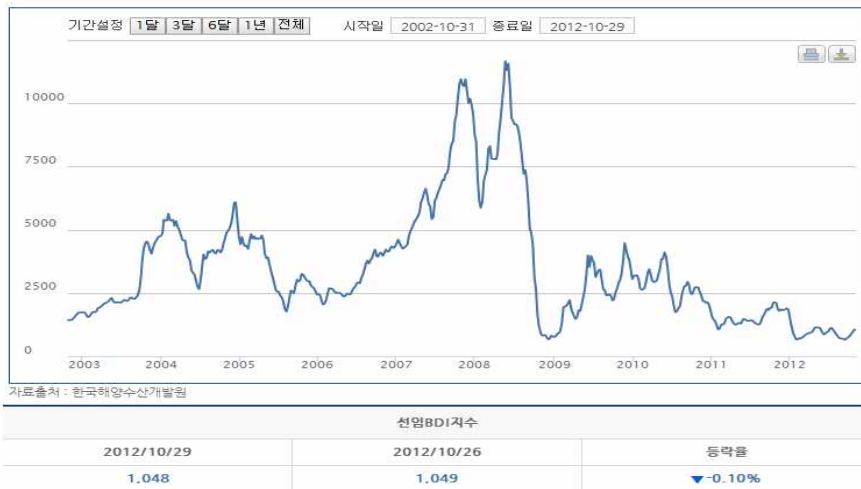
는 밀, 옥수수, 콩, 쌀을 포함하여 뉴욕상품선물시장(ICE)에서 제공하는 원면, 원당, 커피, 등이 있는데 현재 KREI 해외곡물시장정보는 원면과 원당 선물가격 그래프를 제공하고 있다. 향후 원자재 가격 그룹에 커피 등 농산물 선물가격자료를 추가할 예정이다.

(4) 선임BDI지수

BDI는 Baltic Dry Index의 줄임말로 발틱운임지수를 의미한다. 발틱운임지수는 런던의 발틱거래소에서 건조화물인 철광, 석탄, 원유, 곡물 운임을 거래하는 지수를 말한다. 세계 26개 주요 항로의 벌크화물 운임을 종합한 운임지수로서 전 세계 교역량과 세계경기의 상승 및 침체를 알려주는 하나의 지표이다.

그림 2-20. 해외곡물시장정보: 선임BDI지수

○ 선임BDI지수



KREI 해외곡물시장정보는 한국해양수산개발원(<http://www.kmi.re.kr>) 자료를 이용하였고 정보제공 기간은 2000년부터이며, 일간 자료를 제공한다. 한국 해양수산개발원은 BDI 외에도 BCI(Baltic Capesize Index), BPI(Baltic Panamax Index), BSI(Baltic Supermax Index), BHSI(Baltic Handysize Index) 자료를 홈페이지를 통해 제공하고 있다. 또한 stockcharts.com 사이트에서는 발틱운임지수를 일간, 주간자료로 제공하고 있지만 그래프가 복잡하고 간결성이 떨어지는 단점이 있다. KREI 해외곡물시장정보 홈페이지에서는 발틱운임지수를 그래프로 제시하고 현재가, 전일가, 등락률을 보여줌으로써 국제곡물가격과 운임지수를 비교·분석할 수 있도록 구축하였다.

(5) FAO 식량가격지수·곡물가격지수

KREI 해외곡물시장정보는 FAO 식량가격지수(FAO Food Price Index)와 곡물가격지수(Cereals Price Index)를 그래프로 제공하고 있다. 정보제공 기간은 1990년부터이며 월간자료로 제공하고 있다. FAO에서는 1990년부터 곡물, 유

그림 2-21. 해외곡물시장정보: FAO식량가격지수 그래프

○ FAO식량가격지수, 곡물가격지수



지류, 육류, 낙농품 등 55개 주요 농산물의 국제가격 동향을 모니터한 후 매달 발표해 오고 있다. 계절적 요인에 따른 소비성향을 감안해 주기적으로 품목별 가중치를 조정하고 있으며, 2002~2004년 평균 식량가격을 100포인트로 잡아 기준값으로 설정했다. 식량가격지수는 전반적인 식품 가격의 변화 추이를 나타내며 개별품목의 구체적인 변화 추이는 곡물가격지수, 유지류가격지수 등을 통해 제공한다. FAO 식량가격지수는 단순히 식량가격의 변동 추이만을 나타내는 것이 아니라 원재료 가격 상승·하락에 따른 물가와 물가상승률, 소비자 심리지수의 변화를 예측할 수 있는 근거로도 쓰인다.

(6) CRB지수, 골드만삭스상품지수

CRB지수는 국제 상품가격 조사회사인 CRB(Commodity Reserch Bearau)사가 만든 지수로, 1956년에 첫 발표된 가장 오래된 상품지수다. CRB지수는

그림 2-22. 해외곡물시장정보: CRB·골드만삭스상품지수 그래프

○ CRB지수, 골드만삭스상품지수



2005년에 결정된 비중에 따라 서부텍사스산 중질유(WTI)를 비롯해 천연가스, 금, 구리, 니켈, 설탕, 커피, 옥수수, 밀, 오렌지주스, 돼지고기 등 19개 원자재 선물가격에 대한 평균을 상품지수로 나타낸 것이다. CRB지수에서는 농산물이 가장 큰 비중을 차지하고 있으며 1967년을 기준치를 100으로 삼는다. 매일 원자재가격의 동향을 파악할 수 있어 물가의 움직임을 판단하는 데 좋은 자료가 되며, 미국 내에서는 인플레이션 지수라고도 일컬어진다.

골드만삭스상품지수 GSCI(Goldman Sachs Commodity Index)는 미국의 증권사인 골드만삭스가 1970년부터 제공하고 있는 대표적인 국제원자재 가격지수로 원유, 천연가스, 밀, 옥수수, 커피, 알루미늄, 구리, 니켈, 금 등의 원자재 선물상품 종목으로 지수가 구성되어 있다. 세계 생산량을 기준으로 종목별 가중치를 둔다는 것이 특징이다.

(7) 국내수입단가

국내수입단가는 농수산물유통공사의 농수산물무역정보(www.kati.net) 수출입통계를 이용하였다. 2000년부터 월간자료로 제공한다.

그림 2-23. 해외곡물시장정보: 국내수입단가 그래프

● 국내수입단가



밀(Wheat)			대두(Soybeans)			옥수수(Corn)		
2012/09	2012/08	동락율	2012/09	2012/08	동락율	2012/09	2012/08	동락율
304	308	▼-1.30%	668	666	▲0.30%	311	313	▼-0.64%

(8) 곡물 선물 순매수포지션(비상업)

선물 순매수포지션은 미국상품선물거래위원회(CFTC: U.S. Commodity Futures Trading Commission) 자료를 이용하고 정보제공 기간은 2010년부터이며, Weekly 자료로 제공한다. 선물 순매수포지션이란 투기적 순매수로 미국 주요 상품거래소에서 투기성을 지닌 투자자들의 순매수포지션을 뜻한다. 즉 선물 순매수포지션이란 비상업용 매수포지션에서 비상업용 매도포지션을 뺀 값을 말한다.

거래 포지션은 크게 상업용과 비상업용으로 구분되는데, 상업용은 실제로 구매한 상품과 관련된 일을 하는 업종 종사자들의 포지션을 말하며 비상업용은 상업용 이외의 매수·매도포지션을 말한다. 투자자들은 매매목적을 미국상품선물거래위원회에 신고하게 되어 있으며 신고된 자료를 취합하며 매

그림 2-24. 해외곡물시장정보: 선물 순매수포지션 그래프

○ 밀 선물포지션(비상업)



주 계약 단위를 발표한다. 금융산업의 발달로 주식, 채권 등 기존의 금융상품을 넘어서 원자재, 통화 등 다양한 상품의 선물거래에서 투기자금을 이용해 차익을 얻으려는 투자자가 증가하는 추세이다. 주요 상품가격의 등락은 단순 필요에 의한 수요·공급 외에도 투기적 매수세에 의해 결정되기도 한다.

2.4. 해외곡물시장 동향 계간지

해외곡물시장 동향은 농업관계자 및 일반인이 해외곡물시장을 이해하고 정부가 농업 정책을 수립하는 데 도움을 주고자 해외곡물시장동향 관련정보와 주요 지표를 정리·분석하여 분기별로 발간된다.

2.4.1. 해외곡물시장 동향 주요내용²⁾

(1) 품목별 곡물 수급 동향과 전망

전 세계의 기상 악화로 주요 곡물 생산국의 작황 및 생육 상태가 매우 좋지 못하여 2012년 세계 곡물 수급이 매우 불안정할 것으로 보인다. 옥수수의 경우 최대 생산국인 미국의 극심한 가뭄으로 세계 생산량은 줄어들 전망이며, 소비량 및 교역량 감소에도 불구하고 기말재고율은 하락할 것으로 보인다. 대두의 경우 아르헨티나 및 브라질의 생산량 증가가 미국의 생산량 감소분을 상쇄시켜 세계 생산량은 증가할 것으로 보이며, 소비량 및 교역량도 증가하여 기말재고율은 작년과 비슷한 수준에 이를 것으로 보인다. 반면, 밀의 경우 러시아를 비롯한 카자흐스탄과 흑해 연안 국가들의 생산량 감소로 인하여 세계 생산량은 상당량 줄어들 것으로 전망되며, 소비량 및 교역량 감소에도 불구하고 기말재고율은 감소할 것으로 전망된다.

(2) 세계 곡물가격 동향

2012년 6월 중순부터 시작된 곡물가격의 가파른 상승세는 7월까지도 이어졌으며 옥수수와 대두 가격은 역대 고점을 경신하는 모습을 보였다. 밀 가격의 경우 2008년 급등 당시 수준까지는 도달하지 못하였으나 7월 한 달 동안 가파른 속도로 상승하는 모습이었다. 공급 우려로 인한 가격급등세가 지속되자 주요 곡물가격은 작황 및 수급 전망소식에 민감하게 반응하며 변동성이 크게 확대된 양상이다.

²⁾ 해외곡물시장 동향 주요내용은 2012 제1권 제2호 기준으로 작성하였다. 계절의 내용은 분기별로 달라질 수 있다.

(3) 곡물시장에 영향을 미치는 주요 이슈

상품시장은 주요국의 경기 부진(특히, 제조업 업황지수)과 스페인 지방정부의 중앙정부에 대한 자금지원 요청, 트로이카 실사에 따른 그리스의 유로 탈퇴 우려 재부상 등으로 불안이 확대됐으나 7월 26일 ECB 드라기 총재가 위기 극복을 위해 어떠한 조치라도 취할 것이라고 발언한 이후 분위기가 다소 호전되었다. 2012년 7월 CRB지수는 주요 공급 차질을 겪고 있는 곡물 가격 강세 지속 및 원유 가격 상승으로 2개월 연속 반등했다. 주요국 중앙은행들이 경기 회복을 지지하기 위한 추가적인 완화정책에 대한 기대감이 남아 있는 상황에서 8월 말~9월 초 주요국(유럽, 미국, 중국)의 정책에 포커스를 맞추고 있는 상황이다.

(4) 해외곡물산업 포커스

가. 브라질 대두산업의 발전과정

브라질은 세계 2위의 대두 생산국 및 수출국이다. 브라질의 대두재배면적 증가속도는 전 세계에서 가장 높으며 브라질의 대두 주산지는 항구와 가까운 남부 해안지역이지만 내륙지역에서 대두 재배가 확대되고 있다. 이와 같은 재배면적 증가로 인해 2012·13년도 브라질의 대두 생산량은 전년대비 23.7% 증가한 8,100만톤에 이를 전망이다. 전망치가 현실화된다면 미국을 추월한 역대 최고치가 될 것이다. 향후 브라질의 대두 산업은 대두 소비의 증가, 대두의 산업적 용도 발생, 대두 가격의 상승, 정부의 지원정책 등으로 글로벌 경쟁력이 더욱 향상될 것으로 기대된다.

나. 2012년 중국의 식량증산정책

2012년 4월 중국 농업부는 『2012년 국가 식량증산 및 농민소득증대 지원

정책조치』를 발표하여 식량증산 및 농민소득 증대 지원정책을 제시하였다. 중국 농업부가 제시한 주요 식량증산지원정책은 식량재배농민의 직접보조정책, 농자재종합보조정책, 우량종자보조정책, 농기계구매통보조정책, 밀·벼 최저수매가정책, 식량생산장려정책, 농업재해예방 및 식량증산 핵심기술보조정책, 국가 현대농업시범지역 건설정책, 식량·면화·유지작물·식용당 다수확정책, 농업기술보급정책 등이 포함된다. 중국의 식량 생산량은 2004년 이후 8년 연속 증가하여 2011년 5억 5,000만톤을 돌파하였으며, 식량 생산을 장려하는 4대 보조금(식량직불보조, 우량종자보조, 농기계구입보조, 농자재종합보조)은 2004년 145억위안에서 2011년 1,406억위안으로 증가하였다.

(5) 해외곡물시장 브리핑

해외곡물시장 브리핑은 전 세계 곡물과 관련된 주요 이슈들을 선정하여 제공하고 있으며, 해외곡물시장 뉴스와 그래픽으로 보는 해외곡물시장 코너를 통해 제공하고 있다.

표 2-3. 계간지: 해외곡물시장 뉴스

세계	아메리카
• 11/12년 세계 밀가루 교역량 전년 대비 6.5% 증가 전망 • 엘니뇨로 인한 식량가격 상승 우려 • FAO 2012년 우크라이나와 카자흐스탄 밀 생산 하락 전망	• 미국 남부지역 태풍 아이작의 영향으로 작황 피해 • 브라질 세관 파업, 대두와 옥수수 수출에 영향 • 아르헨티나 유전자 변형 대두종자도입을 위한 법안 추진, 아르헨티나산 옥수수, 중국 수출 허가 획득
아시아	유럽
• 중국 병충해 발생으로 옥수수재배지역 피해 심각, 2012년 상반기 곡물 수입 41% 증가 • 태국 2012년 사료용 밀 수입 5배 증가 전망 • 베트남 일일 4,000톤 생산 가능한 대두가공시설 신설	• 러시아 2012년 밀 수출량 1,000만톤에 불과할 전망 • 우크라이나 중국으로 300만 톤 옥수수 수출 계획 국내 식량 공급량 6,300만톤 초과

표 2-4. 계간지: 해외곡물시장 뉴스

국가	제목
World	2011·12년도 세계 밀가루 교역량 전년대비 6.5% 증가 전망
World	엘니뇨로 인한 식량가격 상승 우려
우크라이나, 카자흐스탄	FAO, 2012년 우크라이나와 카자흐스탄 밀 생산량 하락 전망
미국	미국 남부, 태풍 아이작의 영향으로 작황 피해
브라질	브라질 세관 파업, 대두와 옥수수 수출에 영향 미쳐
아르헨티나	아르헨티나, 유전자 변형 대두종자 도입을 위한 법안 추진
	아르헨티나산 옥수수 중국 수출 허가 결정
중국	중국, 병해충 발생으로 옥수수 재배지역 피해 심각
	중국, 2012년 상반기 식량 수입 41% 증가
	중국, 2012년 하곡 생산량 356만톤 증가
	중국, 2004년 이후 8년 연속 식량 생산 증가
태국	태국, 2012년 사료용 밀 수입량 5배 증가 전망
베트남	베트남, 1일 4000톤 생산 가능한 대두가공시설 신설
러시아	러시아, 2012년 밀 수출량 1,000만톤에 불과할 전망
우크라이나	우크라이나, 중국으로 300만톤 옥수수 수출 계획
	우크라이나, 식량 공급량 6,300만톤 초과

1. 해외곡물시장정보 홈페이지 특징

1.1. 분산된 기존자료를 한곳에 수집하여 소비자위주로 재가공

정보소비자의 편의를 위해서 여러 곳에 분산되었던 기존 자료들을 한곳에 수집하여 그래프와 테이블로 보여줌으로써 가격추이 및 변동을 쉽게 파악할 수 있도록 재구성하였으며 기간별 검색과 품목별 검색이 가능하도록 하였다. 또한 보여준 그래프와 테이블 또는 데이터를 정보소비자가 쉽게 다운로드할 수 있도록 화면을 구성하였다.

현재 시카고선물거래소는 선물가격을 수치로만 제공할 뿐 그래프로는 제공하지 않아 변동성을 파악하기는 어려운 실정이다. 이점을 보완하여 KREI 해외곡물시장정보 홈페이지에서는 밀/옥수수/대두/쌀 선물가격을 그래프로 제공하고 추가적으로 현재가와 전일가를 비교하여 등락률을 제공하고 있다. 또한 홈페이지 접속 시 밀/옥수수/대두 선물가격을 하나의 그래프로 나타내어 주요 곡물 간의 가격변동을 쉽게 파악할 수 있도록 설정하였다. 또한 제공되는 가격 그래프에 마우스를 대면 소비자가 선택한 시점의 날짜와 품목별 가격이 제공되는 툴바를 형성하여 소비자가 쉽게 가격변동성을 파악하도록 편의를 제공하였다.

메인화면 선물가격 동향, 수급 동향 그래프는 밀/옥수수/대두/쌀 선물가격과 수급자료를 연계하여 한 화면에 그래프로 제공하고 있다. 수급동향은 미

그림 3-1. 해외곡물시장정보: 가격그래프

○ 세계곡물가격동향



농무부 PSD Online을 자료를 이용하여 생산량, 소비량, 기말재고율을 표시하였다. 선물가격 동향은 2012년 6월부터 제공하고 있으며 수급 동향은 양곡년도 기준 2002·2003년도부터 제공하고 있다. 가격과 수급 동향 그래프를 연계함으로써 선물가격 추이와 수급 동향 정보를 함께 비교·분석할 수 있는 새로운 기능을 추가하였다.

향후 분석의 편의를 위해서 수급동향 및 전망은 한국농촌경제연구원 국제곡물관측시스템의 추정 및 전망치로 교체하고 가격 그래프도 작년과 평년 그리고 금년의 가격 그래프를 동시에 제공하여 국제수급변화와 가격변동의 흐름을 한눈에 볼 수 있는 시스템으로 교체할 계획이다.

KREI 해외곡물시장정보 홈페이지는 국제곡물수급과 가격 이외에 해외곡물시장에 영향을 미치는 여러 정보들을 수집·정리하여 그래프로 구현하였다.

그림 3-2. 해외곡물시장정보: 가격-수급 동향 연계 그래프



해외곡물시장 여건 코너에서는 환율정보, 국제유가, 원당·원면선물가격, 선임BDI지수, FAO 식량가격지수·곡물가격지수, CRB지수, 골드만삭스상품지수, 국내수입단가, 밀/대두/옥수수 비상업선물포지션을 그래프로 제공하고 있다.

1.2. 해외곡물시장 이슈를 매일 신속·정확하게 제공

곡물선물시장의 일일시황, 해외곡물시장에 관한 이슈를 뉴스와 브리핑 형식으로 매일 신속하고 정확하게 제공하고 있다. 일일시황은 시카고상품거래소의 밀/옥수수/대두 장 마감 시황 자료를 요약·정리하여 제공하고 있다. 해외곡물시장 뉴스 및 브리핑은 톰슨로이터, 블룸버그 등 해외자료를 이용하여 해외곡물시장의 주요 이슈들을 매일 3~5개 분량으로 제공하고 있다. 해외곡물시장 일일시황과 뉴스 및 브리핑은 급변하는 해외곡물시장에 대한 신속

한 정보 수집이 가능하므로 해외곡물시장동향을 파악할 수 있는 유용한 자료이다.

그림 3-3. 해외곡물시장정보: 일일시황

○ 해외곡물시장 일일시황

10월 30일 선물시장 시황	12-10-31 10:47	조회: 8
첨부파일:  10_30_변역.pdf	작성자: 최수진	

□ 밀

10월 30일 시카고거래소 밀 12월물 선물가격은 전일과 동일한 톤당 315달러이다(전체 월물 거래량: 105,589). 12월물 가격은 미국 수출속도의 둔화로 인한 우려 속에 소폭(부셸당 1.25센트) 하락했다. 달러화 가치의 급격한 하락 및 대평원 서부의 건조기후가 가격상승요인으로 존재했다. 허리케인 샌디의 잔재가 오하이오 등 동부 밀 재배지역으로 이동하여 가격하락세를 더했다. 튀지니는 12월~1월 선적률 제분밀 10만 톤 구매입찰을 공고했다. 현물 거래자들은 미국산 연질밀 가격과 프랑스산 밀 가격의 차이가 좁혀지고 있음에 주목하고 있으나 튀니지 입찰에서 미국의 제시가격이 얼마나 경쟁력이 있을지는 지켜봐야 할 것이다. 한편 호주와 아르헨티나의 기후가 작황에 불리하게 작용했기 때문에 USDA가 다음 주 발표되는 보고서에서 세계 밀 생산량 및 재고량을 재차 하향 조정할 것이라는 기대가 형성되어 밀 시장에 가격상승요인이 존재한다.

□ 옥수수

10월 30일 시카고거래소 옥수수 12월물 선물가격은 전일대비 2달러 상승한 톤당 292달러(부셸당 0.75센트 하락)이다(전체 월물 거래량: 197,372). 달러화 가치가 하락하고 대두 가격이 급등함에 따라 12월물 가격은 장중 지속적으로 상승세를 보였다. 수출속도가 매우 느린 수준이므로 멕시코만 현물가격은 변동이 없었다. 그러나 거래자들은 남미와 우크라이나의 옥수수 가격이 상승하고 있으므로 미국산 옥수수에 대한 수요가 증가할 것이라고 기대하고 있다. 이집트의 민간 구매자가 어제 남미산 옥수수 18만 톤을 구매한 후 금일 동일한 원산국가에서 2만 톤을 추가로 구매했다는 소식이 입수되었다. 최근 아르헨티나와 브라질 남부에 비로 인해 옥수수 파종이 너무 지연되었기 때문에 일부 생산농가들이 작목을 대두로 전환할 가능성이 있는데, 이는 옥수수 시장의 가격상승요인으로 작용했다. 밀 가격이 상승세를 보이지 못하고 있어 옥수수 가격 상승폭을 제한했다.

□ 콩(대두)

10월 30일 시카고거래소 대두 11월물 선물가격은 전일대비 2달러 상승한 톤당 563달러이다(전체 월물 거래량: 202,811). 11월물 대두는 톤당 569달러(고가)까지 치솟았으나 소폭 하락하며 정산되었다. 세계시장의 수요가 강세를 보이고 현물가격도 강세이며 달러화 가치가 하락하여 모두 가격상승요인으로 작용했다. 12월물 대두박은 장 초반 전일대비 약 2%나 상승하여 대두 및 대두유 가격의 상승세를 주도했다. 미국 북동부의 기후로 인해 많은 은행과 금융기관이 영업을 하지 않아 거래량이 적었다. 멕시코만 가격은 어제 강세를 보였으나 금일은 변동이 없었다. 남미의 기후가 대두 작황에 더 유리하게 변화하여 가격상승세를 제한했다. 금주 아르헨티나의 기후가 건조해지고 주말 동안 극도로 건조한 브라질 북부에 소나기가 내릴 것으로 전망된다.

표 3-1. 뉴스 및 브리핑 세부내용

날짜	제목
10/4	브라질, 9월 옥수수 수출량 사상 최고 수준
10/5	라보뱅크 보고서 및 프랑스의 전략적 식량비축제도 제안
10/8	다음 주 곡물가격, 전적으로 미농무부 보고서가 좌우할 전망
10/9	중국의 2013 곡물 수입쿼터 금년과 동일
10/9	아르헨티나 2012·13 대두 재배면적 사상최고 수준
10/9	프랑스 연질밀 생산량 3,590만톤으로 하향조정
10/9	러시아 세관의 곡물 교역 데이터
10/10	OECD, 인도네시아의 수입제한조치 재고 권고
10/11	푸틴 러시아 대통령, 곡물 수확관련 회의 개최
10/12	미국 바이오디젤 의무사용량 12억 8,000만갤런으로 설정
10/15	중국, 대두박 선물가격 3개월 만에 최저수준
10/16	골드만삭스, 밀 가격 부셸당 10.25달러로 전망
10/22	우크라이나, 11월 15일부터 밀 수출금지조치 도입 가능
10/24	브라질 옥수수 수출량이 아르헨티나를 초과하고 사상 최고치를 기록
10/25	EU, 옥수수 수입량 충당을 위해 남미의 유전자변형 옥수수 수입 허가
10/29	브라질 남부, 호우로 밀 피해
10/29	태국 쌀 수매제도 수정, 수매물량 한도 설정
10/29	WTO, 태국 쌀 수매제도 규정에 부합하는지 확인 중
10/30	허리케인 샌디의 영향으로 29일 미국 상품시장 가격하락
10/30	호주, 농업부문 외국인 투자규제 엄격화 가능

1.4. 모바일 페이지 개설

모바일 페이지를 제공하여 공간적인 제약 없이 간편하게 해외곡물시장정보를 이용할 수 있으며 모바일 페이지에는 선물가격 그래프와 일일시황 자료를 제공하고 있다.

그림 3-5. 해외곡물시장정보: 모바일페이지



1.5. 향후 계획

올해 구축된 해외곡물시장정보시스템의 홈페이지 운영에 관한 향후 계획은 다음과 같다. 향후 분석 편의를 위해서 수급동향 및 전망은 한국농촌경제연구원 국제곡물관측시스템(KOWGOS)의 추정 및 전망치를 사용하고 가격 그래프도 일별가격을 기준으로 작년과 평년 그리고 금년의 가격 그래프를 동시에 제공하여 국제곡물수급변화와 가격변동의 흐름을 한눈에 비교·검토할 수 있는 시스템으로 교체할 계획이다. 또한 수급전망코너에서는 현재의 국제곡물 관측월보의 PDF 파일 이외에 분석 및 전망에 사용된 엑셀파일을 제공할 계획이다.

2. 해외곡물시장정보시스템 운영 실태

구축한 해외곡물시장정보시스템의 홈페이지에 관한 운영현황을 살펴보는 것은 소비자의 홈페이지 방문수를 조사하여 향후 추가적으로 보강해야 할 부분을 판단할 수 있기 때문이다.

2012년 9~10월 KREI 해외곡물시장정보 홈페이지 방문자수를 조사해 본 결과 9월 평균 방문자수는 80명, 10월 평균 방문자수는 107명으로 나타났다. 홈페이지 개설을 8월에 시작하였고, 홍보부족으로 나타난 결과로 판단된다. 그러나 아래의 그래프에서 홈페이지 방문자수는 점점 증가하고 있음을 알 수 있다. 해외곡물시장정보 홈페이지는 하루 평균 95명의 이용자가 방문하는 것으로 조사되었다. 특히 메뉴별 조회수를 살펴보면 국제곡물 관측월보가 9~10월 평균 260으로 가장 높은 수치를 기록하였다. 이는 추후에 국제곡물 관측월보 정보제공을 더욱 소비자 편의에 맞추어 정보량과 분산방법을 다양화해야 할 것으로 판단된다.

특히 앞 절 홈페이지 운영의 향후계획에서 언급하였듯이 수급전망코너인 국제곡물 관측월보에서는 현재의 국제곡물 관측월보의 PDF 파일 이외에 분

그림 3-6. 해외곡물시장정보: 홈페이지 방문자수

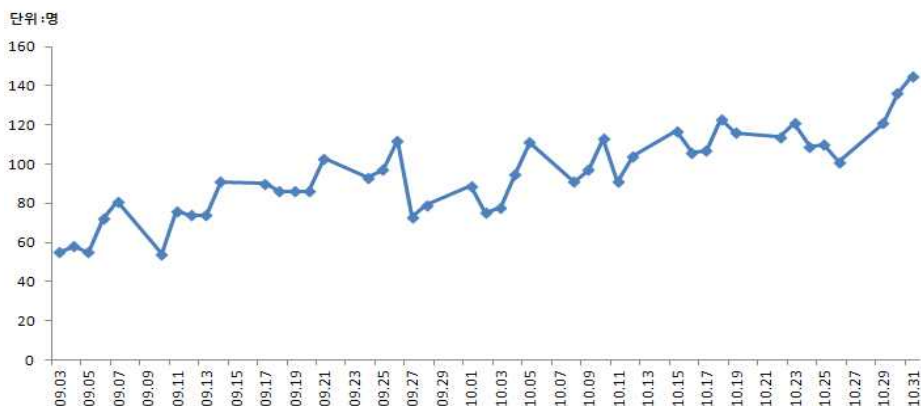
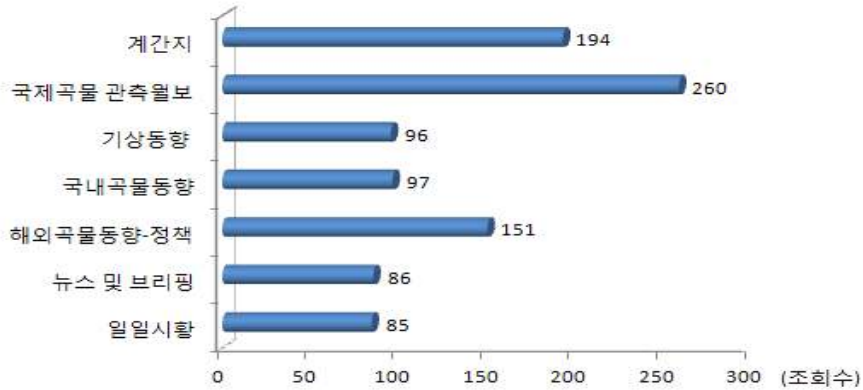


그림 3-7. 해외곡물시장정보: 홈페이지 메뉴별 조회수



주 : 2012년 9월~10월 두달간의 평균 조회수를 의미함.

석 및 전망에 사용된 다양한 수급전망정보를 제공할 필요성이 높으며, 필요에 따라서는 엑셀파일로 제공하여 정보소비자의 분석편의를 높일 필요성이 높다.

홈페이지 이용자의 선호도는 국제곡물 관측월보 → 해외곡물시장 동향 계간지 → 해외곡물 동향 및 정책 순으로 나타났다. 일간 자료로 제공되는 일일시황, 뉴스 및 브리핑은 9~10월 평균 85번의 조회 수를 기록하였다. 이와 같은 결과는 정보소비자들이 일일시황, 기상동향, 뉴스 및 브리핑과 같은 단편적인 정보보다는 이들을 종합적으로 판단하여 전망하는 관측월보를 선호한다는 것으로 풀이된다.

1. 곡물 품목별 주요 국가 정보시스템의 확충방안

곡물 품목별 주요 국가는 어떤 선정기준을 사용하느냐에 따라 달라질 수 있다. 우리나라가 곡물수입국이라는 점에서 생산량, 수출량, 재고량 등의 교역시장에서의 공급가능성과 수준을 중심으로 품목별로 주요 국가들을 정리하면 다음과 같다.

먼저 옥수수의 경우 주요 수출국은 미국(52%), 아르헨티나(16%), 브라질(10%), 우크라이나(7%)순으로 전체 교역량 중 85%를 차지한다. 또한 주요 수입국인 중국·일본·한국의 수급상황 역시 중요하다. 따라서 미국·아르헨티나·브라질·우크라이나·중국 등의 수급상황변화를 지속적으로 모니터링할 필요가 있다. 특히 2000년대 들어 재고율이 현저하게 상승한 아르헨티나(42.1%)와 브라질(15.3%), 그리고 이들 남미 국가들과 함께 최근 수출량이 증가하고 있는 우크라이나 등의 옥수수 수급상황에 대한 체계적 분석이 필요하다.

밀의 경우 주요 수출국은 미국(22%), EU-27(14%), 캐나다(13%), 러시아(11%), 호주(11%) 순으로 전체 교역량 중 78%를 차지하며 중국·인도 또한 주요국으로 분류될 수 있다. 특히 최근 들어 교역비중이 상승하고 있는 러시아와 EU, 그리고 재고율이 크게 상승하고 있는 아르헨티나(41.5%) 등의 밀 수급상황에 대한 지속적인 모니터링이 필요하다.

대두의 경우 주요 수출국은 미국(43%), 브라질(35%), 아르헨티나(12%) 순으로 전체 교역량 중 89%를 차지한다. 또한 수입국으로 중국, EU, 인도 등이

주요국들로 여겨진다. 특히 세계 재고율(27.9%)보다 높은 재고율을 보이고 있는 아르헨티나(61.2%)와 브라질(56.6%) 그리고 자국 내 소비량보다 많은 생산량을 나타내고 있는 파라과이와 자국 내 생산부족량이 현저하게 증가한 중국 등의 대두 시장의 변화에 주목할 필요가 있다.

마지막으로 쌀의 경우 중국·필리핀·파키스탄·인도·인도네시아·베트남·방글라데시 등의 수급상황을 지속적으로 모니터링할 필요가 있다. 특히 자국 내 생산부족량이 현저해 수입량을 급격하게 확대하고 있는 필리핀과 90년대 말 68.2%이던 재고율이 최근 29.9%까지 빠르게 하락하고 있는 중국의 쌀 수급 상황을 주목할 필요가 있다.

이제 새롭게 구축·운영되기 시작한 『해외곡물시장정보시스템』이 보다 유용한 정보시스템으로 단계적으로 발전되어가기 위해서는 현재 수집·관리되고 있는 방대한 양의 품목별 및 국가별 수급 자료를 보다 유용한 정보로 분석·가공할 필요가 있다. 이를 위해서 먼저 앞에서 제시한 대로 품목 간 비교 분석을 통한 품목별 시장동향의 특징을 별도로 제공할 필요가 있다. 아울러 현재 평면적으로 제공되고 있는 수많은 국가들의 수급정보와는 별도로, 품목별로 주요 국가들의 수급상황변화를 지속적으로 모니터링하고 수급상황변화를 가져온 요인들에 대한 분석결과를 제공할 필요가 있다. 이를 위해서는 현재의 모니터링을 추가적으로 보완할 필요가 있다. 주요국의 수급정보는 현재 해당 국가가 제공하는 정부 공식 데이터와 국제민간리서치회사의 정보를 수집하고 있으나 해당 국가의 민간리서치회사의 정보 또한 매우 시의성 있는 정보로 판단되기 때문이다. 특히 중국수급관련 통계는 미국, 유럽의 정보보다 우리나라의 정보가 더욱 빠를수 있다는 점을 고려하여 자체 정보수집연구도 모색할 필요가 있다. 또한 현재 구축된 기본수급정보를 바탕으로 향후 개별시장의 유통·물류, 작황 및 곡물정책 등에 대한 상세정보로 확대할 경우, 여기서 선정된 품목별 주요 국가들을 우선 대상으로 고려할 수 있다. 한편 현재 미국 선물시장 가격 중심으로 구축된 각 품목의 가격정보를 향후 현물시장가격으로 확충·보완하고자 할 경우, 품목별 주요 국가들의 주요 유통거점의 현물가격을 정보확충의 주요 대상으로 삼을 수 있을 것이다. 이를

통해 주요 국가들의 변동요인 및 유통·물류 정보와 이들 국가들의 현물가격 정보를 연계하여 유용한 정보들을 보다 체계적으로 제공할 수 있을 것이다.

2. 해외곡물시장정보시스템 구축을 통한 활용방안

2.1. 해외곡물시장정보시스템 구축을 기반으로 국제곡물관측

바이오에너지 수요와 중국·인도를 비롯한 신흥시장의 육류소비 증가로 세계 곡물 소비량이 증가하는 반면, 잦은 기상이변으로 곡물 생산에 있어서 불확실성이 증대됨에 따라 국내외적으로 국제곡물 시장 변화에 대한 관심이 높아지는 상황에서 우리나라는 국제곡물 수급과 가격전망을 위한 시스템이 전무한 실정이었다. 국제곡물가격 상승은 국내 물가 인상요인으로 작용하고, 식량안보에 큰 영향을 미치며, 최근 동시다발적인 FTA 추진으로 곡물 교역에서의 리스크가 더욱 증대된다.

그동안 우리나라는 국제곡물 수급 동향 및 전망자료를 매달 발표되는 USDA, OECD-FAO에 전적으로 의존하고 있어 국제곡물시장에서의 특이사항 발생 시 자체적인 분석(국내외 파급영향 및 정책시뮬레이션) 및 전망이 불가능한 상황이었고 국내 학계 및 정부기관은 국제곡물시장을 독자적으로 분석할 수 있는 모형이 없는 실정이었다. 일본의 경우 국제시장에서 곡물을 많이 조달하기 때문에 일본 농림수산성 농림수산정책연구소(PRIMAFF)에서 세계 농업 DB 구축 및 자체개발한 국제곡물모형을 활용하여 중·장기 전망치를 발표하고 있다.

2012년 7월부터 한국농촌경제연구원 농업관측센터에서 주요 곡물인 밀/옥수수/콩 3품목을 중심으로 국제곡물관측시스템(KOWGOS)을 이용한 국제곡물관측 시범호를 발행하기 시작하였다.

따라서 본 연구에서 구축한 해외곡물시장정보시스템을 기반으로 국제거시

경제 및 국제곡물시장의 DB 확보와 상시 모니터링을 통한 동향분석 이후 국제곡물시장의 미래예측을 연계하는 한국형 국제곡물관측의 활용방안이 필요하다.

국제곡물관측시스템은 안정적인 곡물확보와 국제시장의 투명성 및 시의성 높은 정보를 제공하기 위해 2012년 7월 25일부터 국제곡물관측시스템(KOWGOS)을 이용해 매월 국제곡물관측 정보를 제공한다.

국제곡물관측시스템은 해외모니터링시스템과 국제농업수급예측모형으로 구성되며, 전 세계 밀/옥수수/대두 세 품목의 국제수급전망과 국내물가에 대한 파급영향에 관한 동향과 전망 자료를 분석·제공한다.

해외모니터링시스템은 해외 공식기관의 국제 거시경제지표와 농산물 수급, 선물시장 동향과 기상 등 곡물수급에 영향을 미치는 정보를 수집·분석하고 민간부문의 정보자료도 고려한다. 국제농업수급예측모형은 해외모니터링시스템을 이용해 수집한 정보를 기초로 각 작물에 대한 총공급량(이월재고량, 생산량, 수입량)과 총수요량(기말재고량, 소비량, 수출량)을 예측한다. 또한 국제곡물가격 변동에 따라 국내 물가에 미치는 파급영향을 계측한다. 관측정보를 통해 농산물 수입·가공·유통 관련 업계 및 종사자와 최종소비자들의 합리적인 의사결정을 지원하고 국내 파급영향을 계측함으로써 식량의 안정적인 수급 등 물가관리를 위한 기초자료 제공이 목적이다.

2.2. 국제곡물수급 전망모형

해외곡물시장정보시스템을 바탕으로 각국의 품목별 수급방정식을 추정하여 국제곡물 수급전망 모형을 구축한 후 한국농촌경제연구원 한국농업시물레이션모형(KASMO)과 연계시킴으로써, 국제곡물 수급 및 가격 전망과 국제시장 충격에 대한 국내파급 영향을 계측한다. KREI 국제모형 구축을 통한 국제곡물 수급 및 가격에 대한 독자적인 전망과 분석 능력을 강화해야 하며 KASMO에서 외생으로 처리되어 온 국제가격을 내생으로 처리할 수 있게 함

으로써 국내 모형의 한계점을 줄이고 보다 정교화하는 작업을 진행해야 한다.

우리나라는 농산물 수입국으로 국내의 수입량변화가 국제가격에 영향이 없을 것으로 생각할 수 있으나, 국제기관(OECD, FAO, USDA, FAPRI)의 모형에서는 한국이 포함되어 있다. 이러한 이유는 국내수입 변화가 국제가격을 변동시키기 때문이다. 특히 한국의 곡물과 축산물의 수입 변화는 국제가

표 4-1. 기관별 국제곡물 수급전망 모형비교

구분	USDA	FAPRI	OECD-FAO
모형형태	농업에 국한된 부분균형모형 Simultaneous model 동태모형(dynamic model) *FAPRI와 공동연구로 모형형태가 FAPRI와 유사함	농업에 국한된 부분균형모형 Simultaneous model 동태모형(dynamic model)	농업에 국한된 부분균형모형 Recursive model 동태모형(dynamic model)
품목범위	*총 20개 품목 곡물류(7): 밀, 옥수수, 쌀, 수수, 보리, 귀리, 대두 축산류(10): 소고기, 돼지고기, 닭고기, 칠면조, 계란, 우유, 치즈, 버터, 분유, 건조 유장 기타(3): 기타유지류, 설탕, 면화	*총 21개 품목 곡물류(5): 밀, 옥수수, 보리, 수수, 쌀 유지류(4): 대두, 해바라기, 유채, 팜오일 축산류(8): 쇠고기, 돼지, 육계, 우유, 치즈, 버터, 탈지분유, 전지분유 바이오에너지(2): 에탄올, 디젤 기타(2): 면화, 설탕	*총 20개 품목 곡물류(3): 밀, 잡곡, 쌀 유지류(3): 대두, 해바라기 유채 축산류(10): 소고기, 돼지고기, 가금육, 양고기, 달걀, 버터, 치즈, 탈지분유, 전지분유, 유장분말 바이오에너지(2): 에탄올, 바이오디젤 기타(2): 설탕, 식물성오일
국가범위	*15개 국가와 지역그룹 미국, EU, 일본, 캐나다, 호주, 한국, 대만, 중국, 인도, 인도네시아, 러시아, 우크라이나, 멕시코, 브라질, 아르헨티나	*15개 국가와 지역그룹 미국, EU, 일본, 캐나다, 호주, 한국, 대만, 중국, 인도, 인도네시아, 러시아, 우크라이나, 멕시코, 브라질, 아르헨티나	*14개 국가와 지역그룹 호주, 캐나다, EU, 일본, 한국, 멕시코, 뉴질랜드, 미국, 아르헨티나, 브라질, 중국, 러시아, 노르웨이, 스위스
D. B.	USDA	USDA	FAO STAT
프로그램	엑셀(Excel)	엑셀(Excel)	Troll 소프트웨어

격변동을 유발시킨다.

현재 전 세계적으로 국제곡물수급전망모형을 개발·운영하여 전망치를 발표하는 기관은 3개 기관으로 미국 농무성(USDA/ERS)과 미국 식품농업정책연구소(FAPRI), OECD-FAO가 있다.

기관별 수급전망모형을 검토한 결과 모형에 사용되는 프로그램과 모형형태가 차이가 있을 뿐 품목범위와 국가범위는 차이가 없었다. USDA, FAPRI 수급전망모형은 매우 유사하였으나, OECD-FAO 모형은 축차모형(recursive model)이라는 차이점이 존재하였다.

OECD-FAO의 축차모형은 경제이론과 통계학적인 면에서 simultaneous 모형형태보다 오래된 모형형태로 한계점이 존재하며, DB 업데이트 문제에 있어 USDA보다 업데이트가 매우 늦다. 또한 엑셀모형으로 구성된 연구원 KASMO모형과 호환이 어렵다는 단점이 존재한다.

축차모형은 수요와 공급이 동시에 양방향(two-way)으로 영향을 주어 균형가격을 도출하는 simultaneous 방식이 아니라 one-way 방식으로, 공급이 결정되면 수요량을 추정하는 것이 아니라 수요량을 계산하고 수요량이 결정되며 균형가격을 수요량의 함수로 구성하여 가격을 도출하는 방식으로 경제학 이론적으로 문제가 있으며, 특히 통계학적으로 추정된 파라미터는 편의(biased)가 발생한다. 따라서 USDA, FAPRI 수급전망모형은 모형형태, DB 업데이트, 엑셀모형으로 KASMO와의 호환성에서 매우 긍정적으로 평가된다. 그러나 USDA는 미국정부기관으로 우리나라와 협동연구를 통해 USDA의 수급전망모형을 우리나라에 이전할 가능성이 매우 낮다. 한국농촌경제연구원은 과거 2년전 부터 FAPRI와 협동연구계획을 추진하여 왔고 FAPRI도 매우 긍정적으로 수용하여 위탁연구기관을 FAPRI로 선정하여 2012년부터 공동연구를 추진 중에 있다.

모형에서 사용되는 데이터베이스는 해외곡물시장정보시스템을 사용한다. 국제거시경제 데이터는 Global Insight 자료를 사용하는데 국가별 GDP, 경제성장률, PPI, CPI, 인구, 환율, 이자율, 국제유가 등이다. 또한 15일 단위로 주기적으로 전망치를 업데이트한다. 국제곡물시장에서 중요한 변수인 중국의

곡물수급상황은 중국사회과학원과 중국민간리서치 회사(BRIC)의 자료를 사용한다.

향후 국제수급전망모형의 활용방안은 다음과 같다. 해외곡물시장정보시스템을 통하여 거시경제 지표 변경 및 데이터베이스 갱신에 따라 모형 내 도입된 모든 개별행태방정식과 품목모듈을 재추정한다. 재추정은 모형의 안정성을 유지하기 위해 2년 주기로 시행한다. 또한 가상적 시나리오를 설정하여 시뮬레이션을 수행함으로써 경제적 충격에 따른 모형의 반응 정도 및 방향성 등을 지속적으로 검토하고 개선하기 위해 매년 ‘KREI-국제곡물모형 운영·개발 연구’를 통해 주기적으로 수행하고, 보고서를 출판할 계획이며 홈페이지를 통해 결과물도 공개할 예정이며, 국제곡물의 경우 곡물연도(9~8월)임을 감안하여 7~8월에 국제곡물 중·장기 전망보고서를 매년 출간할 계획이다. 마지막으로 국제곡물 관측월보에 포함될 전망치를 모형분석결과를 바탕으로 제시함으로써 국제곡물모형의 활용성을 제고한다.

표 4-2. 국제곡물모형 품목범위

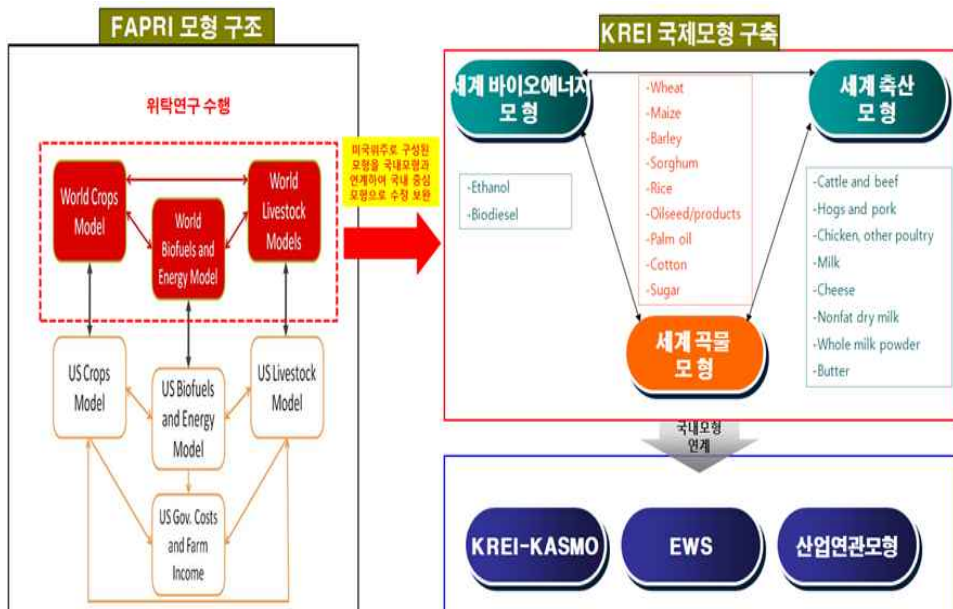
구 분	품 목
곡물류(5)	밀, 옥수수, 보리, 수수, 쌀
유지류(3)	대두, 해바라기, 유채
축산류(8)	쇠고기, 돼지, 육계, 낙농품(5)
바이오에너지(2)	에탄올, 디젤
기타(2)	면화, 설탕

2.3. 국제적인 특정사건 발생 시 정부에 분석자료 제공 가능

해외 생산·수입·수출 주요국에 국제적인 특정사건 발생 시 해외곡물시장 정보시스템과 국제곡물수급전망모형을 이용한 시뮬레이션 결과를 바탕으로 국내외 파급영향을 계측하여 정부의 물가안정정책을 이끌 수 있는 기초자료 제공이 가능하다. 즉 국제적인 이상기후 발생, 주요 수출국의 수출금지조치 등 국제적 사건이 발생될 경우 해외곡물시장정보시스템과 모형을 포함한 국제관측시스템을 이용하여 국제수급전망 및 가격변화를 미리 예측하고 산업 연관분석을 통하여 국내관련 산업의 물가전망을 통한 국내경제에 미치는 영향을 계측하여 국내곡물 수급안정 정책에 활용할 수 있다.

따라서 해외곡물시장정보의 신속한 제공으로 해외곡물시장 변동에 대한 선제적 대응이 해외곡물시장정보시스템 구축 및 관측의 시너지 효과를 통해서 가능하다.

그림 4-1. 국제 곡물수급전망모형 흐름도



20세기 들어 국제곡물 가격은 여러 차례 급등했고 변동성도 커지고 있으며 특히 2007년 이후 가격급등과 변동성이 심화되고 있다. 우리나라의 곡물 자급률은 2010년 26.7%로 경제협력개발기구(OECD) 34개국 중 28위로 최하 위권 수준이다. 이 중 쌀 자급률은 높은 반면, 다른 곡물들의 자급률은 4~5%도 안 되는 불균형을 이루고 있다. 주요 곡물인 옥수수과 밀의 자급률은 각각 0.8%로 사실상 자급 기반을 잃었고 콩 역시 자급률 8%로 일부 식용을 제외하면 거의 수입에 의존하고 있는 실정이다.

우리나라가 1년 동안 수입하는 곡물은 옥수수 900만톤, 밀 400만톤, 콩 100만톤 등 연간 총 1,500만톤에 달하고 이를 금액으로 환산하면 연간 5조원이 넘는다. 옥수수 국제 가격 상승은 사료비 상승의 주된 요인으로 작용하여 축산 농가의 수익성을 악화시키고, 밀과 대두 국제 가격 상승은 이를 원료로 하는 가공품 가격 상승으로 이어져 소비자들의 부담으로 연계된다. 이와 같이 밀, 옥수수, 대두의 대부분을 수입에 의존하는 우리나라는 국제곡물 가격이 상승할 경우 국내물가 상승이 불가피한 실정이다.

국제곡물가격의 급등 및 변동성 증대에 대한 대응방안의 하나로써 단편적이고 2차 정보에 의존하고 있던 기존의 해외곡물시장의 정보시스템을 대신해 시의성 및 체계적이고 능동적인 정보시스템의 구축의 필요성이 대두되었다. 우리나라는 그동안 국제곡물시장 정보 수집과 정보 조합 능력이 낮았고 정보시스템이 갖춰지지 않아 수집된 자료마저도 체계적이고 신속하게 제공할 수 없었다. 또한 해외 곡물시장에 대한 자료를 체계적으로 분석하고 정부와 관련업체에 미래 시장정보를 공급할 수 있는 관측시스템도 없었다.

이에 따라 2011년에 『해외곡물시장 동향과 해외곡물시장정보체계 구축방안』 연구를 통해 우선 국제곡물시장의 기본 수급 정보시스템을 구축하고 이를 바탕으로 보다 상세한 시장 정보를 단계적으로 추가·보완하는 구축방안을 제시한 바 있다. 이 연구는 그간의 노력의 결과물로서 『해외곡물시장정보시스템』을 구축하였다.

보고서의 구성을 보면 1장 서론에서는 연구의 필요성, 연구목적과 범위, 선행연구 검토를 제시하였다. 2장에서는 해외곡물시장정보시스템 구축 및 DB 현황을 설명하였다. 구축된 홈페이지의 정보제공 구성과 메인화면과 서브화면의 정보제공 내용을 상세히 제시하였다. 3장에서는 올해 구축된 해외곡물시장정보시스템의 특징과 운영 실태를 소개하였다. 여러 곳에 분산되었던 기존 자료들을 수집하여 그래프와 표로 보여줄 뿐만 아니라 데이터추이 및 변동을 쉽게 파악 할 수 있도록 2차 데이터 가공을 통하여 변동률을 제공하여 정보수요자가 쉽게 파악할 수 있도록 설정하였다. 4장에서는 구축된 정보시스템을 향후 확대·보완하기 위한 활용방안을 제시하였다. 품목별 주요 국가의 정보시스템 확충방안을 제시하였고, 해외곡물시장정보시스템 구축을 통한 활용방안으로 국제곡물관측과의 연계성을 제시하였다. 특히, 해외곡물시장정보시스템 구축을 통해 국제거시경제 및 국제곡물시장의 DB 확보와 모니터링을 통한 동향분석 이후 국제곡물시장의 관측 필요성과 국제곡물시장에서의 특이사항 발생 시 자체적인 분석(파급 및 시뮬레이션) 및 전망 필요성 등 해외곡물시장정보시스템을 통한 국제곡물관측필요성을 설명하였다.

올해부터 구축·운영되고 있는 『해외곡물시장정보시스템』 연구의 주요 성과와 특징은 다음과 같이 요약할 수 있다.

「세계곡물 가격 동향」과 「세계곡물 수급 동향 및 전망」을 통해 세계 및 각국 곡물시장의 기본 수급 및 가격 정보를 체계적으로 제공하고 있다. 특히, 안정적인 곡물 확보와 국제시장의 투명성 및 시의성 높은 정보를 제공하기 위해 2012년 7월 25일부터 KREI-국제곡물관측시스템의 「세계곡물 수급 전망」을 통해 매월 시의성 및 독자적이고 능동적인 분석과 전망 정보를 제공하고 있다는 점에 있다.

국제곡물관측은 해외모니터링시스템과 국제농업수급예측모형으로 구성되며, 전 세계 밀/옥수수/대두 세 품목의 국제 수급 전망과 국내물가에 대한 파급영향에 관한 동향과 전망 자료를 분석·제공한다.

해외모니터링시스템은 해외 공식기관의 국제 거시경제지표와 농산물수급, 선물시장 동향과 기상 등 곡물수급에 영향을 미치는 정보를 수집·분석하고 민간부문의 정보자료도 고려한다. 국제농업수급예측모형은 해외모니터링시스템을 이용해 수집한 정보를 기초로 각 작물에 대한 총공급량(이월재고량, 생산량, 수입량)과 총수요량(기말재고량, 소비량, 수출량)을 예측한다. 또한 국제곡물가격 변동에 따라 국내 물가에 미치는 파급영향을 계측한다.

아울러 ‘세계곡물 관련 정보’를 통해 곡물시장에 영향을 주고 있는 세계 작황정보와 일일 선물시황, 세계경제성장률, 환율, 운임, 국제원유시장 등 국제 거시지표, 국제곡물관측 보고서와 관련된 데이터, 매일 업데이트되는 해외곡물 시장과 관련된 최신 뉴스 등 풍부한 정보제공을 통해 해외곡물시장의 이슈들을 신속하고 정확하게 제공하고자 하고 있다.

올해부터 구축·운영되기 시작한 『해외곡물시장정보시스템』을 정보 소비자에게 신속하게 제공하기 위해 홈페이지(<http://grains.krei.re.kr/>)를 구축하였다.

한편 향후에는 구축된 정보시스템을 바탕으로 보다 상세한 시장 정보를 단계적으로 추가 보완하여 정보시스템을 확충해 나갈 필요가 있다. 우선 현재 운영하고 있는 품목별 및 국가별 수급상황에 대한 방대한 정보를 보다 차별적이고 분석적으로 가공하여 제공할 필요가 있다. 먼저 현재 정보시스템을 통해 제공하고 있는 품목정보는 옥수수(corn), 밀(wheat), 대두(원유 seed, soybean), 쌀(rice, milled) 등인데, 이들 품목 간의 비교를 통해 품목별 동향의 특징을 보다 분석적으로 제공할 필요가 있다. 아울러 현재 평면적으로 제공되고 있는 수많은 개별국가들의 수급정보를 보완하기 위해, 품목별로 주요 국가들을 선정하여 이들 품목별 주요 국가들의 변동상황을 보다 별도로 상세히 제공하는 등의 노력이 필요하다. 품목별로 주요국 곡물시장상황에 대한 차별적 정보제공을 통해, 개별국가의 단편적 변화가 국제곡물시장 전체

에 미치는 영향에 대한 보다 유용한 정보제공이 가능할 것이다.

따라서 새롭게 『해외곡물시장정보시스템』을 구축하고 운영함으로써 기존의 단편적이고 수동적인 정보수집의 한계를 극복하고 보다 체계적이고 능동적인 정보제공을 통해 해외곡물시장정보를 농산물 수입, 가공, 유통 관련 업계 및 종사자와 최종소비자들의 합리적인 의사결정을 지원하고 식량의 안정적인 수급 등 물가관리를 위한 기초자료로 활용할 수 있는 기반이 마련되었다고 할 수 있다.

마지막으로 올해 구축된 『해외곡물시장정보시스템』을 바탕으로, 향후 품목 간 비교분석을 통한 품목별 동향의 특징 및 품목별 주요국가에 대한 상세정보의 확충을 통해 보다 유용한 『해외곡물시장정보시스템』으로의 단계적 진전이 이루어지기를 기대한다.

부 록 1

부표 1-1. 홈페이지 디렉토리 구조도 1

1depth	2depth	3depth	comment
_Codeigniter			프레임워크core
app			애플리케이션
	cashe		
	config		설정파일
	controllers		컨트롤러
		_board	게시판
		adm	관리자
		chart	차트관련
		m	모바일관련
		map	지도관련
		member	회원관련
		sub01 ~ sub21	각 페이지 컨트롤러
	core		
	errors		
	helpers		헬퍼함수
	hooks		경로hook
	language		
	libraries		라이브러리
	logs		
	models		모델
		adm	관리자모델

부표 1-2. 홈페이지 디렉토리 구조도 2

1depth	2depth	3depth	comment
css	adm		CSS
			관리자CSS
data			데이터파일
editor			텍스트에디터
images			사이트 전체 이미지
img			기본 이미지
js			자바스크립트
	highchart		차트관련 자바스크립트
skin			스킨폴더
	adm		관리자스킨
		board	관리자게시판
	board		게시판
		basic	기본
		basic_v12	확장형게시판스킨V12
		basic_v22	확장형게시판스킨V22
		basic2	확장형게시판스킨V2
		extra	확장
	chart		차트관련 스킨
	ex		메인관련 스킨
	mail		메일
	main		기본파일
	map		지도스킨
	member		회원
	newsletter		뉴스레츠스킨
	outlogin		외부 로그인
	sub01 ~ sub21		해당페이지 스킨

부 록 2

KREI 해외곡물시장정보 사용자 매뉴얼

해외곡물시장정보

차례

1. 메인 화면

- | | |
|---------------------|-------|
| 1) 메인 메뉴 구성 및 콘텐츠 | (3) |
| 2) 세계곡물동향 콘텐츠 | (4~8) |
| 3) 세계곡물 및 기상 동향 콘텐츠 | (9) |
| 4) 공지 및 국내곡물 동향 콘텐츠 | (10) |
| 5) 시장 동향 및 포커스 콘텐츠 | (11) |
| 6) 해외 곡물시장 여건 콘텐츠 | (12) |
| 7) 풋터 콘텐츠 | (13) |

2. 세계곡물 가격 동향

- | | |
|----------------|---------|
| 1) 콘텐츠 및 기능 설명 | (14~23) |
|----------------|---------|

3. 세계곡물 수급 동향

- | | |
|----------------|---------|
| 1) 콘텐츠 및 기능 설명 | (24~27) |
|----------------|---------|

4. 세계곡물 전망

- | | |
|----------------|---------|
| 1) 콘텐츠 및 기능 설명 | (28~29) |
|----------------|---------|

5. 세계곡물 관련정보 게시판

- | | |
|----------------|------|
| 1) 콘텐츠 및 기능 설명 | (30) |
|----------------|------|

해외곡물시장정보

1. 메인 화면

1) 메인 메뉴 구성 및 콘텐츠

KREI 해외곡물시장정보

1. 세계곡물 가격 동향 세계곡물 수급 동향 세계곡물 수급 전망 세계곡물 관련 정보

일/옥수수/대두 밀 옥수수 대두 쌀

선물가격 동향

2012-09-14

밀(Wheat)	옥수수(Corn)	대두(Soybeans)
330 / ▲2.2%	306 / -0.0%	638 / ▼0.5%

해외곡물시장 탐방시황

- 9월 10일 선물시장 시황
- 9월 7일 선물시장 시황
- 9월 6일 선물시장 시황
- 9월 5일 선물시장 시황
- 9월 4일 선물시장 시황

해외곡물시장 뉴스 및 브리핑

- 미국 조식기에는 조식량을 지나 반출 중
- 중국 양분집계, 시료이론 상임으로 인한 "중 세계적 중"
- 중국 정부는 인플레이션 압력을 완화할 계획 발표에 기대
- 미국과 아시아 농업부는 겨울철에 대한 보험료를 50%까지
- 아시아 곡물작물 가격은 가격의 내림세를 기다리고 있음

KREI의 활동 **세계곡물 및 기상 동향** **곡지 및 국내곡물 동향**

해외곡물시장 예견

환율정보 원자재 가격 자화(Index) 국내수입가격

1128.6 / -1.3 74.98 / ▼0.98% 5095.8 / ▼0.14% 318 / ▲1.45%

KREI 한국농촌경제연구원

개인정보보호정책 이메일주소등록 홈페이지정보관리

서울특별시 중구 동대문로 30길 11-3 4층 (서울시 중구) Tel 02-3209-8000 Fax 02-3209-8000

E-mail: krei@krci.go.kr Copyright © 2012 KREI. All Rights Reserved.

1. 해외곡물시장정보 사이트에서 제공하고자 하는 정보를 담은 콘텐츠 영역입니다.
2. 세계곡물 가격동향: 세계곡물 중 국내 거래에 영향을 미치는 곡물 밀, 대두, 옥수수, 쌀에 대한 세계곡물 가격 동향을 제공하는 콘텐츠 영역입니다.
3. 세계곡물 수급동향: 각 국가별 곡물에 대한 수요량 및 공급량을 각 연도별 정보를 제공하는 콘텐츠 영역입니다.
4. 세계곡물 전망: 한국농촌경제 연구원에서 세계 곡물관측시스템을 이용하여 세계곡물관측 정보를 제공하는 영역입니다.
5. 세계곡물 관련 정보 게시판: 세계 곡물 거래에 영향을 미치는 해외곡물시장정보 와 동향/ 일일시장/ 기후동향을 제공하는 영역 입니다.

1. 메인 화면

2) 세계곡물 동향 콘텐츠(5-1)



1. ① 세계곡물 동향에 대해서 15개월 동안의 가격동향을 한눈에 볼 수 있도록 그래프로 표현하였으며, 밀은 파란색, 옥수수는 적색, 대두는 녹색 그래프로 표현하였음
2. 그래프에 마우스를 오버하면 해당 일자와 해당일에 밀, 대두, 옥수수에 대한 톤당 거래가격(달러)을 자료로 제공하고 있음
3. 그래프 하단에 밀, 옥수수, 대두 정산가는 전일 대비 금일의 정산가격 정보를 제공하고 있음
4. 그래프 영역 오른쪽 상단에 more 버튼을 통해서 세계곡물 가격 동향에 대한 더 많은 기능을 사용자가 정보를 이용하기 쉽도록 더보기 기능을 추가하였음

해외곡물시장정보

1. 메인 화면

2) 세계곡물 동향 콘텐츠(5-2)



1. 밀에 대한 가격동향을 그래프로 표현하여 사용자의 눈에 편하게 가격동향/거래량을 확인할 수 있음
2. 그래프에 마우스를 오버하면 해당 일자와 해당일에 밀 대한 톤당 거래가격(달러)과 거래량, 시가, 고가, 저가, 종가 자료를 제공하고 있음
3. 그래프 하단에 밀 정산가는 전일 대비 금일의 정산가격 정보를 제공하고 있음
4. 그래프 영역 상단에 선물가격동향을 클릭하면 세계곡물 가격 동향에 대한 더 많은 기능을 사용자가 정보를 이용하기 쉽도록 더보기 기능을 추가하였음



1. 밀에 대한 수급동향을 그래프로 표현하여 사용자 눈에 쉽게 생산량, 소비량, 기말재고율을 정보를 제공 받을 수 있음
2. 그래프에 마우스를 오버하면 해당 연/월에 해당하는 생산량, 소비량, 기말재고율 수치를 통한 정확한 정보를 제공 받을 수 있음

1. 메인 화면

2) 세계곡물 동향 콘텐츠(5-3)



1. 대두에 대한 가격동향을 그래프로 표현하여 사용자의 눈에 편하게 가격동락/거래량을 확인할 수 있음
2. 그래프에 마우스를 오버하면 해당 일자와 해당일에 대두 대한 톤당 거래가격(달러)과 거래량, 시가, 고가, 저가, 종가 자료를 제공하고 있음
3. 그래프 하단에 대두 정산가는 전일 대비 금일의 정산가격 정보를 제공하고 있음
4. 그래프 영역 상단에 선물가격동향을 클릭하면 세계곡물 가격 동향에 대한 더 많은 기능을 사용자가 정보를 이용하기 쉽도록 더보기 기능을 추가하였음



1. 대두에 대한 수급동향을 그래프로 표현하여 사용자 눈에 쉽게 생산량, 소비량, 기말재고율을 정보를 제공 받을 수 있음
2. 그래프에 마우스를 오버하면 해당 연/월에 해당하는 생산량, 소비량, 기말재고율 수치를 통한 정확한 정보를 제공 받을 수 있음

해외곡물시장정보

1. 메인 화면

2) 세계곡물 동향 콘텐츠(5-4)



1. 옥수수에 대한 가격동향을 그래프로 표현하여 사용자의 눈에 편하게 가격등락/거래량을 확인할 수 있음
2. 그래프에 마우스를 오버하면 해당 일자와 해당일에 옥수수 대한 톤당 거래가격(달러)과 거래량, 시가, 고가, 저가, 종가 자료를 제공하고 있음
3. 그래프 하단에 옥수수 정산가는 전일 대비 금일의 정산가격 정보를 제공하고 있음
4. 그래프 영역 상단에 선물가격동향을 클릭하면 세계곡물 가격 동향에 대한 더 많은 기능을 사용자가 정보를 미용하기 쉽도록 더보기 기능을 추가하였음



1. 옥수수에 대한 수급동향을 그래프로 표현하여 사용자 눈에 쉽게 생산량, 소비량, 기말재고율을 정보를 제공 받을 수 있음
2. 그래프에 마우스를 오버하면 해당 연/월에 해당하는 생산량, 소비량, 기말재고율 수치를 통한 정확한 정보를 제공받을 수 있음

1. 메인 화면

2) 세계곡물 동향 콘텐츠(5-5)



1. 쌀에 대한 가격동향을 그래프로 표현하여 사용자의 눈에 편하게 가격등락/거래량을 확인할 수 있음
2. 그래프에 마우스를 오버하면 해당 일자와 해당일에 쌀 대한 톤당 거래가격(달러)과 거래량, 시가, 고가, 저가, 종가 자료를 제공하고 있음
3. 그래프 하단에 쌀 정산가는 전일 대비 금일의 정산가격 정보를 제공하고 있음
4. 그래프 영역 상단에 선물가격동향을 클릭하면 세계곡물 가격 동향에 대한 더 많은 기능을 사용자가 정보를 이용하기 쉽도록 더보기 기능을 추가하였음



1. 쌀에 대한 수급동향을 그래프로 표현하여 사용자 눈에 쉽게 생산량, 소비량, 기말재고율을 정보를 제공 받을 수 있음
2. 그래프에 마우스를 오버하면 해당 연/월에 해당하는 생산량, 소비량, 기말재고율 수치를 통한 정확한 정보를 제공 받을 수 있음

1. ① 세계곡물 및 기상동향 콘텐츠 영역
2. ② 해외곡물 동향 및 해외 정책에 대한 사항을 최근 근황 월별 자료를 사용자에게 제공
3. ③ 기상동향 정보 제공을 통해 곡물 가격에 기상이 미치는 영향을 간접적으로 확인할 수 있는 기상동향 정보를 사용자에게 제공
4. 해외 곡물동향 및 정책 텍스트를 클릭하면 더보기 기능을 통해서 해외 곡물 동향 및 해외 정책에 대한 더 많은 자료를 확인할 수 있도록 더보기 기능을 추가하였음
5. 기상 동향 텍스트를 클릭하면 더보기 기능을 통해서 기상동향 정보에 대한 더 많은 자료를 확인할 수 있도록 더보기 기능을 추가
6. 해당 게시글을 “클릭”하면 해당 자료를 보거나 다른 방을 수 있는 게시판으로 이동하게 됨

1. 메인 화면

4) 공지 및 세계곡물동향 콘텐츠



1. ① 공지 및 국내곡물 동향 콘텐츠 영역

2. ② 농촌경제연구원에서 해외 곡물시장정보 관련 공지사항을 최근 근황 자료를 사용자에게 제공

3. ③ 국내곡물동향 정보 제공을 통해 국내 곡물시장의 곡물 가격 동향 정보를 사용자에게 제공

4. 공지사항 텍스트를 클릭하면 더보기 기능을 통해서 농촌경제연구원에서 해외곡물시장정보 관련 공지사항 자료를 확인할 수 있는 더보기 기능

5. 국내곡물 동향 텍스트를 클릭하면 더보기 기능을 통해서 국내 곡물 동향 정보에 대한 더 많은 자료를 확인할 수 있는 더보기 기능

6. 해당 게시글을 “클릭”하면 해당 자료를 보거나 다른 받을 수 있는 해당 게시판으로 이동하게 됨

해외곡물시장정보

1. 메인 화면

5) 시장 동향 및 포커스 콘텐츠



1. ① 시장 동향 및 포커스 영역
2. ② 해외곡물시장 일일시황 - 일일단위 밀, 옥수수, 대두에 대한 선물거래소에서 곡물 시장 정보를 제공
3. ③ 해외곡물시장 뉴스 및 브리핑 - 해외곡물시장 변화에 대한 뉴스 및 요점 정리된 정보를 제공
4. 해외곡물시장 일일시황 - 오른쪽 상단에 more 버튼을 통해서 해외곡물시장 일일시황 관련 자료를 확인 할 수 있는 더보기 가능
5. 해외곡물시장 뉴스 및 브리핑 - 오른쪽 상단에 more 버튼을 통해서 해외곡물시장 뉴스 및 브리핑에 대한 더 많은 자료를 확인 할 수 있는 더보기 가능
6. 해당 게시글을 “클릭”하면 해당 자료를 보거나 다운 받을 수 있는 해당 게시판으로 이동하게 됨

해외곡물시장정보

1. 메인 화면

6) 해외 곡물시장 여건 콘텐츠

KREI 해외곡물시장정보

세계곡물 가격 동향 | 세계곡물 수급 동향 | 세계곡물 수급 전망 | 세계곡물 관련 정보

밀/옥수수/대두 | 밀 | 옥수수 | 대두 | 밀

선물가격 동향

단위: 달러/부셸

2012-09-14

밀(Wheat)	옥수수(Corn)	대두(Soybeans)
330 / ▲2.2%	306 / -0.0%	638 / ▼0.5%

해외곡물시장 일일시황

- 9월 10일 선물시장 시황
- 9월 7일 선물시장 시황
- 9월 6일 선물시장 시황
- 9월 5일 선물시장 시황
- 9월 4일 선물시장 시황

해외곡물시장 뉴스 및 브리핑

- 미국 포퓰가리는 최저점을 지나 반등 중
- 중국 양곡업체, 사료비용 상승으로 인해 '전 세계적 물'
- 중국농부는 인플레이션 악재를 워라 일일농가 구조물
- 우크라이나 농업부는 겨울철에 대한 보험료를 50%까지
- 아시아 곡물정보업계는 가격이 나날 하락 기다리며 수

KREI 방언 | **세계곡물 및 기상 동향** | **공차 및 국내곡물 동향**

국제곡물 관측 정보 | 해외곡물시장 동향 | 해외곡물 동향 및 정책 | 기상 동향 | 공차시장 | 국내곡물 동향

1 해외곡물시장 여건 | **2 환율정보** | **3 원자재 가격** | **4 지수(Indu)** | **5 국내수입단가**

환율정보: 1128.6 / 1.3 | 원자재 가격: 74.98 / ▼0.98% | 지수(Indu): 5095.8 / ▼0.14% | 국내수입단가: 318 / ▲1.45%

KREI 한국농촌경제연구원

개인정보보호정책 | 무역협약연구실 | 홈페이지관리팀

서울특별시 중구 남대문로 111길 13-1 (태평로 111) 5층 | 대표전화: 02-521-0244 | 팩스: 02-529-4000 | FAX: 02-529-4000

관망기관

본 사이트는 한국농촌경제연구원(KREI)에 의해 운영됩니다.

1. 해외곡물시장 여건 영역
2. 환율정보 - 원/엔화, 원/달러, 달러/유로, 원/위안 환율정보 4가지를 제공
3. 원자재가격 - WTI원유, 브렌트유, 두바이유, sugar선물가격, cotton선물지수 5가지 원자재가격을 제공
4. 지수 - FAO식량지수, 곡물가격지수, CRB지수, 골드만삭스지수 선임BDI지수 5가지 지수정보를 제공
5. 국내수입단가 - 밀, 대두, 옥수수 3가지에 대한 금일 국내수입단가 정보를 제공

해외곡물시장정보

1. 메인 화면
7) 풋터 콘텐츠

1. 농촌경제연구원 해외곡물시장정보 사이트에서 제공하는 서비스에 대한 정책 및 연락영역
2. 개인정보보호정책
3. 이메일무단수집 금지
4. 홈페이지 오류 신고
5. 관련기관

2. 세계곡물 가격 동향

1) 콘텐츠 및 기능 설명(10-1)



1. ①을 “클릭” 후 제공되는 세계곡물 가격 동향 콘텐츠 영역
2. 자료 조회를 위한 선택 기능 영역
3. 전체 및 밀, 대두, 옥수수, 쌀에 대한 일정별 거래량을 확인할 수 있는 선택 영역
4. 그래프 영역
5. 마우스를 통해서 가격동향 기준 영역을 설정할 수 있는 기능 영역

해외곡물시장정보

2. 세계곡물 가격 동향

1) 콘텐츠 및 기능 설명(10-2)



- i. ① 자료 조회를 위한 선택 기능 영역
2. ② 달력을 통해 시작일과 종료일을 선택
3. 조회를 “클릭”하면 선택한 시작일과 종료일 기간에 대한 가격동향을 그래프를 통해서 정보를 제공

2. 세계곡물 가격 동향

1) 콘텐츠 및 기능 설명(10-3)



1. 확대보기 영역으로 1달, 3달, 6달, YTD, 1년, ALL 중 선택후 “클릭” 통해서 해당 기간에 대한 가격동향 자료를 그래프를 통해서 알아볼 수 있음.
2. 시작일과 종료일을 통해서 내가 선택한 기간에 대한 정확한 일자를 확인할 수 있도록 시작일과 종료일을 표기

해외곡물시장정보

2. 세계곡물 가격 동향

1) 콘텐츠 및 기능 설명(10-4)



1. 사용자가 확인한 그래프를 통한 자료를 ①을 “클릭”하면 프린터로 출력을 할 수 있음.
2. ②을 “클릭”하면 지금 화면에 나오고 있는 데이터(그래프)를 이미지로 저장할 수 있음.

2. 세계곡물 가격 동향

1) 콘텐츠 및 기능 설명(10-5)



해외곡물시장정보

2. 세계곡물 가격 동향

1) 콘텐츠 및 기능 설명(10-6)



2. 세계곡물 가격 동향

1) 콘텐츠 및 기능 설명(10-7)



1. **1** 을 선택시 밑의 거래동향을 한번에 볼 수 있는 콘텐츠 영역
2. **2** , **3** 의 자료조회 기능을 통해서 사용자가 원하는 설정기간의 거래량과 가격 정보를 제공
4. **4** 일자별 밑의 시가, 고가, 저가, 종가, 평균가, 거래량을 확인할 수 있도록 제공하고 있는 리스트형 자료
5. **5** 의 스크롤을 통해서 상하로 움직이면서 사용자가 원하는 기간을 찾아볼 수 있는 기능

해외곡물시장정보

2. 세계곡물 가격 동향

1) 콘텐츠 및 기능 설명(10-8)



해외곡물시장정보

2. 세계곡물 가격 동향

1) 콘텐츠 및 기능 설명(10-9)



1. ① 을 선택 시 대두의 거래동향을 한번에 볼수 있는 콘텐츠 영역
2. ② , ③ 의 자료조회 기능을 통해서 사용자가 원하는 설정기간의 거래량과 가격 정보를 제공
4. ④ 일자별 밀의 시가, 고가, 저가, 종가, 정산가, 거래량을 확인할 수 있도록 제공하고 있는 리스트형 자료
5. ⑤ 의 스크롤을 통해서 상하로 움직이면서 사용자가 원하는 기간을 찾아볼 수 있는 기능

해외곡물시장정보

2. 세계곡물 가격 동향
1) 콘텐츠 및 기능 설명(10-10)



1. ① 을 선택시 밀의 거래동향을 한번에 볼 수 있는 콘텐츠 영역
2. ②, ③ 의 자료조회 기능을 통해서 사용자가 원하는 설정기간의 거래량과 가격 정보를 제공
4. ④ 일자별 밀의 시가, 고가, 저가, 종가, 정산가, 거래량을 확인 할 수 있도록 제공하고 있는 리스트형 자료
5. ⑤ 의 스크롤을 통해서 상하로 움직이면서 사용자가 원하는 기간을 찾아볼 수 있는 기능

3. 세계곡물 수급 동향

1) 콘텐츠 및 기능 설명(4-1)

The screenshot displays the KREI (Korea Rural Economic Institute) website's 'World Grain Supply and Demand' section. The page features a navigation bar with tabs for 'World Grain Supply and Demand', 'World Grain Price', 'World Grain Stock', and 'World Grain Trade'. The main content area includes a world map, a 'Graph Open' button, and a table of grain supply and demand data for various countries and regions from 1990 to 2017.

	1990-1991	1991-1992	1992-1993	1993-1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997
세계곡물 수급(1000만톤)	125,138	115,877	118,718	121,151	125,402	122,567	125,870
중화인민공화국(1000만톤)	70,027	67,000	70,100	68,510	68,710	71,300	71,300
인도네시아(1000만톤)	5,890	6,420	6,470	7,000	7,010	7,400	7,400
필리핀(1000만톤)	14,270	14,400	8,300	12,500	16,400	17,100	16,000
총 공급량(1000만톤)	172,804	164,220	168,770	169,170	174,300	167,500	169,400
세계곡물 수요(1000만톤)	125,138	115,877	118,718	121,151	125,402	122,567	125,870
인도네시아(1000만톤)	5,890	6,420	6,470	7,000	7,010	7,400	7,400
필리핀(1000만톤)	14,270	14,400	8,300	12,500	16,400	17,100	16,000
총 수요량(1000만톤)	172,804	164,220	168,770	169,170	174,300	167,500	169,400
세계곡물 수급	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1. ①을 “클릭” 후 제공되는 세계 곡물 수급동향 콘텐츠 영역

2. 세계 곡물 수급동향을 맵 또는 그래프를 통해서 수급동향에 대한 세부 정보를 사용자에게 제공하는 서비스 영역

해외곡물시장정보

3. 세계곡물 수급 동향

1) 콘텐츠 및 기능 설명(4-2)

KREI 해외곡물시장정보

세계곡물 가격 동향 1 세계곡물 수급 동향 세계곡물 수급 전망 세계곡물 관련 정보

Korea Rural Economic Institute
해외곡물시장정보

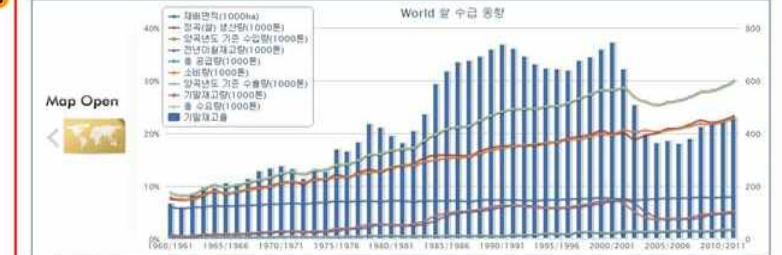
세계곡물수급동향

○ 세계곡물 수급 동향



자료출처 : USDA PSD Online

○ 세계곡물 수급 동향



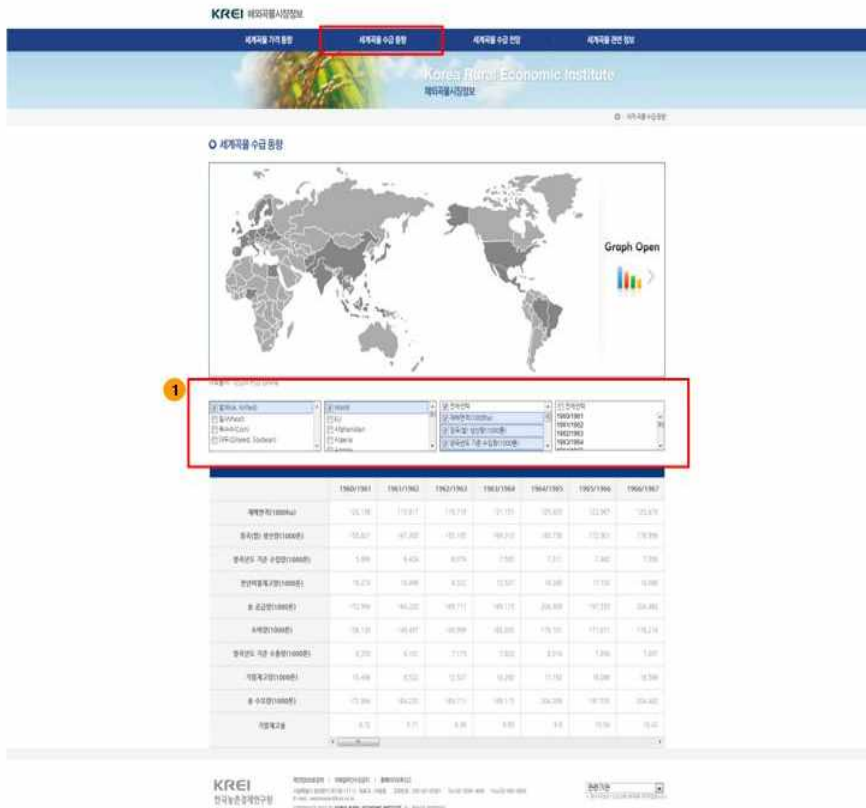
Map Open

자료출처 : USDA PSD Online

1. ①을 “클릭” 하면 세계곡물 수급 동향을 그래프를 통해서 곡물에 따른 재배면적, 전년대비 쌀재고량, 정곡(쌀)생산량, 등 10가지 관련 자료들을 사용자에게 제공
2. ②을 통해서 세계 곡물 수급 동향 자료를 프린터 또는 이미지로 저장할 수 있는 기능을 사용자에게 제공
3. ③ 1960년부터 지금까지의 세계곡물 수급 동향을 사용자에게 제공
4. 마우스를 그래프에 오버하면 해당 년도의 재배면적, 전년대비 쌀재고량, 정곡(쌀)생산량, 등 9가지 관련 자료들을 사용자에게 제공

3. 세계곡물 수급 동향

1) 콘텐츠 및 기능 설명(4-3)

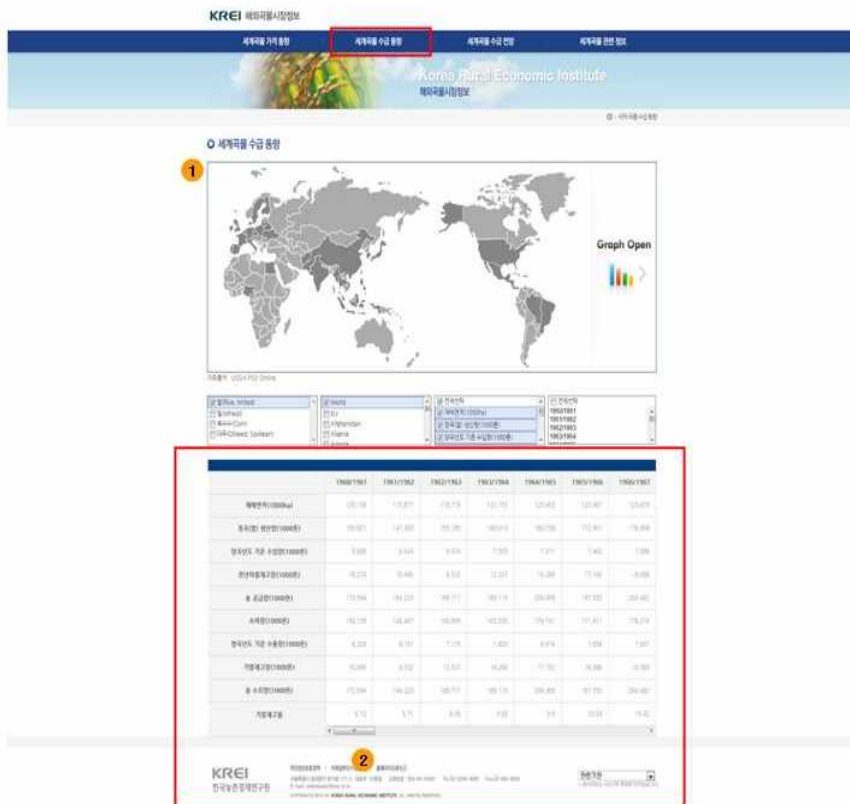


1. ①은 내가 원하는 정보를 선택해서 볼수 있는 세분화된 자료를 사용자가 선택하는 영역
2. 4가지 곡물에 대한 선택 사용자에게 해당 곡물의 세계곡물 수급 동향 정보를 제공
3. 전체 또는 137개의 연합 및 국가에 대한 자료를 사용자 선택에 의해 각 국가별 곡물수급 동향 정보 제공
4. 재배면적, 전년이월재고량, 정곡(쌀) 생산량, 등 9가지 관련 자료들 중 사용자 선택에 의해 사용자에게 자료 제공
5. 전체선택 또는 연도별 자료를 사용자의 선택에 의해 해당 자료를 사용자에게 자료 제공

해외곡물시장정보

3. 세계곡물 수급 동향

1) 콘텐츠 및 기능 설명(4-4)



1. ①은 상단의 선택영역 부분에서 사용자가 선택한 자료에 대한 자료를 리스트형으로 자료를 제공
2. 재배면적, 전년미출재고량, 정곡(쌀) 생산량, 등 9가지 관련 자료를 사용자에게 제공
3. ②의 스크롤을 마우스를 이용하여 좌우로 움직이면서 사용자가 원하는 기간을 찾아서 자료를 볼 수 있는 기능

4. 세계곡물 수급 전망

1) 콘텐츠 및 기능 설명(2-1)

KREI 해외곡물시장정보

세계곡물 가격 동향 | 세계곡물 수급 동향 | **세계곡물 수급 전망** | 세계곡물 관련 정보

1 세계곡물 수급 전망

2 국제곡물 관측 월보

국제곡물 관측 월보

번호	제목	작성자	발간일	조회수	원문
4.	URL 테스트	농경연	09-18	3	
3.	글꼴 테스트	농경연	09-18	5	
2.	KREI 국제곡물관측 9월호 NEW	농경연	08-29	143	원문
1.	KREI 국제곡물관측 8월호 NEW	농경연	07-27	191	원문

3

국제곡물 관측 월보

URL 테스트 12-09-18 15:21 조회: 3

작성자: 농경연

테스트입니다. 콘텐츠용까지 모두 테스트

[이전글](#) [목록](#)

- 1** 을 “클릭” 후 제공되는 세계 곡물 전망 콘텐츠 영역
- 2** 는 농촌경제연구원에서 제공되어지는 세계 곡물 관측월보 자료를 제공하는 게시판
- 2** 의 게시판 중 게시물을 클릭하면 **3** 의 게시물이 나오게 되며, 사용자는 여기서 자료를 다운로드 가능
- 게시물 내에서 “다음글”, “이전글”, “목록”으로 이동 할 수 있는 기능을 제공

해외곡물시장정보

4. 세계곡물 수급 전망

1) 콘텐츠 및 기능 설명(2-2)

국재곡물 관측 월보

번호	제목	작성자	발간일	조회수	첨삭
4	URL 테스트	농경연	09-18	3	
3	물물 테스트	농경연	09-18	4	
2	KREI 국제곡물관측 9월호 view	농경연	08-29	143	다운
1	KREI 국제곡물관측 8월호 view	농경연	07-27	191	다운

국재곡물 관측 월보

URL 테스트 12-09-18 15:21 조회 : 3

작성자 : 농경연

테스트입니다. 폰트적용까지 모두 테스트

[이전글](#) [목록](#)

1. (1)을 "클릭" 후 제공되는 세계 곡물 전망 콘텐츠 영역
2. (2)는 농촌경제연구원에서 제공되어지는 세계곡물 수급 전망치 자료를 제공하는 게시판
3. (2)의 게시판 중 게시물을 클릭하면 (3)의 게시물이 나오게 되며, 사용자는 여기서 자료를 다운로드 가능
4. 게시물 내에서 "다음글", "이전글", "목록"으로 이동할 수 있는 기능을 제공

5. 세계곡물 관련정보 게시판

1) 콘텐츠 및 기능 설명

The screenshot shows the KREI (Korea Rural Economic Institute) website. The main navigation bar at the top includes links for 'World Grain Market Overview', 'World Grain Market Overview', 'World Grain Market Overview', and 'World Grain Market Overview'. The left sidebar contains a list of 'World Grain Market Overview' items. The main content area is divided into four panels, each containing a table of 'World Grain Market Overview' data. The tables are organized by 'World Grain Market Overview' and 'World Grain Market Overview'.

1. ①을 “클릭” 후 제공되는 세계 곡물 관련정보 콘텐츠 영역
2. ②는 농촌경제연구원에서 제공되어지는 공지사항, 해외곡물시장 동향 등 7가지 자료를 제공하는 게시판
3. ③은 7가지 게시판에서 중요한 자료 4개의 게시판에서 최근에 작성되어진 자료를 중 4가지를 사용자에게 보여주는 세계곡물정보
4. ④ 각 게시판에 있는 ④ “더보기”를 통해서 게시판에 있는 더 많은 정보/자료를 사용자가 이용할 수 있음
5. 게시물 내에서 “다음글”, “이전글”, “목록”으로 이동할 수 있는 기능을 제공

부 록 3

KREI 해외곡물시장정보 관리자 매뉴얼

해외곡물시장정보

차례

1. 회원 관리
 - 1) 신규회원 추가
 - 2) 회원정보 수정
 - 3) 회원정보 삭제
2. 주요곡물 데이터 관리
 - 1) 세계곡물 가격 동향
 - 2) 세계곡물 수급 동향
3. 해외곡물시장여건 데이터 관리
 - 1) 환율 정보
 - 2) 중국원 환율정보
 - 3) 엔화 환율정보
 - 4) 국제유가
 - 5) Sugar, Cotton 선물지수
 - 6) 선임BDI지수
 - 7) FAO식량가격지수, 곡물가격지수
 - 8) CRB, 골드만삭스지수
 - 9) 국내수입단가
 - 10) 밀 선물포지션(비상업)
 - 11) 대두 선물포지션(비상업)
 - 12) 옥수수 선물포지션(비상업)
4. 게시물 관리
 - 1) 공지사항
 - 2) 해외곡물시장 동향
 - 3) 해외곡물 일일시황
 - 4) 해외곡물시장 브리핑
 - 5) 월별곡물동향 및 해외정책
 - 6) 국내곡물동향
 - 7) 기상동향
 - 8) 세계곡물 수급전망
 - 9) 해외곡물시장 동향 분기보
 - 10) 해외곡물시장 동향 계간지
5. 방문통계
 - 1) IP, 경로, 일시, 기간설정
6. 회원메일 발송
 - 1) 회원메일 그래프 등록
 - 2) 회원메일 발송

해외곡물시장정보

1. 회원 관리

1) 신규회원 추가

KREI 해외귀환소득신고 내역서 출력 | 종료

1 **제출하기** | **초기설정/재제출** | **제출불가/제출가능여부확인** | **무결정리** | **일련번호**

제출내역

* 자료 (페이지 1 / 1) (월) | \$0000 | 1/24

제출번호	제출일자	자료	영양	결산	제출종류	유형	과정	현황	비고
1	0000	0000	0000	1000	100000			0	

* 해당번호에 따라(1)은 해당기간 해당자료의 제출이 완료된 후(제출번호 1000) 다음 달부터 제출하지 않고도 정상 제출가능함.

1. 회원관리를 위해서 1을 클릭

회원아이디 검색

공개	인증	
		2 +
	√	[-]

2. 신규회원을 추가하기 위해서 2 버튼을 클릭

1. 회원 관리

2) 회원 정보 수정

회원아이디 ▼			검색
공개	인증	+	
✓		1	✎ -

1. 회원정보를 수정하려면 ① 클릭

해외곡물시장정보

1. 회원 관리

3) 회원정보 삭제

1

회원아이디 ▼			검색
공개	인증	+	
✓		✎ -	

1. 1을 클릭하면 해당된 회원정보 삭제를 묻는 최종 질문 후 확인 시 삭제 가능

° 처음 (총회원수 : 1 / 탈퇴 : 0)

2 ☐	
☐	

* 회원자료 삭제시 다른 회원이 기존

1. 1을 통해 가입된 회원에 대해 다수의 회원을 삭제할 경우에 선택 후 2을 클릭해서 다수의 회원을 삭제 가능

2. 주요곡물 데이터 관리

1) 세계곡물 가격 동향(2-1)

1

KREI 해외투자자지원센터
 회원관리 | 수수료율 | 데이터관리 | 해외투자자지원 | 연구자료 | 자료관리 | 알림 | 통계

주요금융 데이터조회

국채국채 가격조회
 국채국채 국채국채

국채국채 가격조회

id	date	open	high	low	last	settle	volume	interest
A484	20120112	323.63	326.931	317.247	317.247	317.357	19348	0.00
A485	20120114	317.247	319.57	315.704	315.145	317.688	10592	0.00
A486	20120115	315.365	316.363	314.363	315.364	315.744	11741	0.00
A487	20120116	314.239	316.239	314.239	314.239	314.739	5885	0.00
A488	20120118	324.081	325.184	320.885	321.877	321.877	11348	0.00
A489	20120119	0.0	323.318	0.0	0.0	320.884	8881	0.00
A490	20120111	319.872	321.438	0.0	219.872	321.438	17858	0.00
A491	20120112	318.739	319.739	316.745	318.739	318.836	21855	0.00
A492	20120113	318.816	319.817	318.817	318.817	320.1	19340	0.00
A493	20120117	318.348	320.15	313.358	320.727	320.398	12844	0.00
A494	20120118	324.332	327.428	318.239	321.877	321.438	12432	0.00

가장저: 19.045359

Date	Open	High	Low	Last	settle	volume	Open interest

계산 리셋

일일 실적 현황

KURE

Daily Settlements for Rough Rice Futures (RBAU)
 Trade Date: 09/12/2012

Month	Open	High	Low	Last	Change	Settle	Estimated Volume	Prior Day Open Interest
NOV 12	15.180	15.400	15.180	15.245A	+0.060	15.240	539	12,240
JAN 13	15.575	15.715	15.510	15.536A	+0.055	15.550	150	1,721
MAR 13	15.000	15.000	15.000	15.045A	+0.040	15.000	4	191
MAY 13	-	-	-	-	+0.020	15.000	-	12
JUL 13	-	-	-	-	+0.020	15.000	-	15
SEP 13	-	-	-	-	+0.020	15.725	-	5
NOV 13	-	-	-	-	+0.020	15.725	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	643	14,167

Last Updated 09/12/2012 06:00 PM

KUREI 해외투자자지원센터

주요금융 데이터조회
국채국채 가격조회
국채국채 국채국채
주요금융 데이터조회

국채국채 가격조회

국채국채 국채국채

국채국채 국채국채

국채국채 국채국채

국채국채 국채국채

국채국채 국채국채

국채국채 국채국채

국채국채 국채국채

국채국채 국채국채

국채국채 국채국채

1. ①에서 적용하는 데이터는 ②에서 국제곡물 동향 그래프에 대한 콘텐츠의 관리자 페이지
2. ①에서 입력하는 값은 ②에서 그래프로 보여짐(4가지 곡물에 대한 입력값)

해외곡물시장정보

2. 주요곡물 데이터 관리

1) 세계곡물 가격 동향(2-2)

KREI 해외곡물시장정보

회원관리 주요곡물 데이터관리 해외곡물시장연간 데이터관리 계시금관리 방문 통계

주요곡물 데이터관리

국제곡물 가격동향

2012

id	date	open	high	low	last	settle	volume	
4484	20120103	323.53	328.901	317.247	317.247	317.357	18048	수정
4495	20120104	317.247	318.57	315.704	318.145	317.888	10562	수정
4496	20120105	316.365	316.365	316.365	316.365	315.704	11741	수정
4497	20120106	318.239	318.239	318.239	318.239	318.79	5985	수정
4498	20120109	324.081	325.184	320.995	321.877	321.877	11348	수정
4499	20120110	0	322.318	0	0	320.884	8683	수정
4500	20120111	319.672	321.436	0	319.672	321.436	17559	수정
4501	20120112	318.79	318.79	318.145	318.79	316.696	21855	수정
4502	20120113	316.916	318.57	316.916	318.57	331	19240	수정
4503	20120117	318.349	328.16	313.058	326.727	326.395	12844	수정
4504	20120118	324.932	327.829	318.239	321.877	321.436	12403	수정
4505	20120119	324.932	327.829	318.239	321.877	321.436	12403	수정

가음치 -0.045359

2

Date	Open	High	Low	Last	settle	volume	Open interest

계산 리셋

3

Daily Settlements for Rough Rice Futures (FINAL)

Trade Date: 09/21/2012

Month	Open	High	Low	Last	Change	Settle	Estimated Volume	Prior Day Open Interest
NOV 12	15.180	15.400	15.180	15.240A	+0.050	15.240	539	12,240
JAN 13	15.575	15.715	15.510	15.530A	+0.055	15.550	100	1,721
MAR 13	15.900	15.880B	15.800	15.840A	+0.030	15.805	4	191
MAY 13	-	-	-	-	+0.020	16.000	-	12
JLY 13	-	-	-	-	+0.020	16.200	-	16
SEP 13	-	-	-	-	+0.020	15.725	-	5
NOV 13	-	-	-	-	+0.020	15.725	-	-
Total							643	14,187

Last Updated 09/21/2012 06:00 PM

1. ① 현재 입력되어 있는 기존의 데이터 영역이며, 관리자가 수정 가능
2. ②는 ③의 사이트에서 불러온 데이터 화면에서 해당 일자를 확인 관리자가 ②의 입력란에 해당 데이터 값을 확인하여 입력 후 계산을 "클릭"하여 데이터 입력
3. ②에 입력 시에는 ③ 상단에 있는 곡물 명을 확인하여 곡물에 맞는 자료를 입력

2. 주요곡물 데이터 관리

2) 세계곡물 수급 동향

KREI 해외곡물시장정보

회원관리

주요곡물 데이터관리

해외곡물시장여건 데이터관리

계시글관리

방문 통계

주요곡물 데이터관리

국제곡물 가격동향

국제곡물 수급동향

국제곡물 수급동향

파일 선택

선택된 파일 없음

제출

- 1. 국제 곡물 수급 동향에 대한 완성된 엑셀파일을 올리는 영역
- 2. 등록할 데이터가 준비되면 찾아보기 버튼을 “클릭”하여 해당 엑셀자료를 찾을
- 3. 퀴리 전송을 “클릭” 하여 엑셀파일을 등록하면 국제곡물시장 사이트 국제곡물 수급 동향에 대한 데이터가 반영됨

해외곡물시장정보

3. 해외곡물시장여건 데이터 관리

1) 환율 정보

KREI 해외곡물시장정보

회원관리 주요곡물 데이터관리 해외곡물시장여건 데이터관리 기사물관리 방문 통계

해외곡물시장여건 데이터관리 환율정보

환율정보
수입입자
선입(DDP)수
국제유가
FAO식량, 곡물지수
CR&물도한식스지수
Sugar, Cotton산물가격
곡물선물포지션(비상장)

id	date	rate	
4020	20120102	1153.3	수정
4021	20120103	1155.5	수정
4022	20120104	1150.9	수정
4023	20120105	1147.4	수정
4024	20120106	1150.3	수정
4027	20120109	1158.4	수정
4028	20120110	1164.3	수정
4029	20120111	1156.2	수정
4030	20120112	1159.4	수정
4031	20120113	1158.8	수정
4034	20120116	1150.6	수정
4036	20120117	1156.4	수정

date rate 입력

원/달러 달러/유로 원/중국원

ECOS 한국은행 경제통계시스템
ECONOMIC STATISTICS SYSTEM

ECOS안내 통계검색 데이터통계 통계공표일정 통계연구/...

간편검색

간편검색

통계분류선택 주제별 범주별 항목선택

통계도 검색 전체목록보기

1. 통화 및 유동성지표 1.1. 주요 통화금통지표

화폐발행잔액(말잔) 화폐발행잔액(중간)

검색 추가

- 1 원/달러, 달러/유로를 선택하여 데이터 값을 입력하면 환율정보 페이지에서 그래프에 반영됨
- 2 현재 입력되어 있는 기존의 데이터 영역이며, 관리자에 의한 수정이 가능
- 3 은 4의 사이트에서 불러온 데이터 화면에서 해당 일자를 확인 관리자가 3의 입력란에 해당 데이터 값을 확인하여 입력 후 입력을 "클릭"하여 데이터 입력
- 4 3에 입력 시에는 4 상단에 있는 미국, 유럽연합을 확인하여 맞는 자료를 입력

해외곡물시장정보

3. 해외곡물시장 여건 데이터 관리

3) 엔화 환율정보

KREI 해외곡물시장정보

회원관리 주요곡물 데이터관리 해외곡물시장여건 데이터관리 기사물관리 방문 통계

해외곡물시장여건 데이터관리 환율정보

환율정보

수입단가 선상80%지수 국제유가 FAO식량, 곡물지수 CR&폴도알식스지수 Sugar, Cotton 선물가격 곡물선물포지션(비상업)

2012

sl	date	rate	
4020	20120102	1153.3	수정
4021	20120103	1155.5	수정
4022	20120104	1150.9	수정
4023	20120105	1147.4	수정
4024	20120106	1150.3	수정
4027	20120109	1158.4	수정
4028	20120110	1164.3	수정
4029	20120111	1166.2	수정
4030	20120112	1159.4	수정
4031	20120113	1158.8	수정
4034	20120116	1150.6	수정
4036	20120117	1150.6	수정

3

date rate 입력

1 원/달러 달러/유로 원/중국원 원/엔화

4

ECOS 한국은행 경제통계시스템

ECOS안내 통계검색 데이터통계 통계공표일정 통계연구

간편검색

간편검색

통계분류선택 주재방 방원방 항목선택

통계표 검색 검색결과보기

1. 통화 및 유동성지표 1.1. 주요 통화금용지표

통화발행잔액(발간) 화폐발행잔액(발간) 화폐발행잔액(발간)

검색 검색결과보기

- 1 원/엔화를 선택하여 데이터 값을 입력하면 환율정보 페이지에서 그래프에 반영됨
- 2 현재 입력되어 있는 기존의 데이터 영역이며, 관리자에 의한 수정이 가능.
- 3 4의 사이트에서 불러온 데이터 화면에서 해당 일자를 확인 관리자가 3의 입력란에 해당 데이터 값을 확인하여 입력 후 입력을 “클릭”하여 데이터 입력
- 4 3에 입력 시에는 4 상단에 있는 미국, 유럽연합을 확인하여 맞는 자료를 입력

3. 해외곡물시장 여건 데이터 관리

4) 국제유가

KREI 해외곡물시장정보

회원관리 | 주요정보 | 해외곡물 | 해외곡물시장정보 | 해외곡물 | 수출입통계 | 시장동향

해외곡물시장정보 | 해외곡물시장정보

국제유가

국제유가

1

일	date	WTI	Brent	Dubai	상태
11006	20121103	88.48	119.63	108.59	수정
11007	20121104	88.9	119.5	108.75	수정
11008	20121105	89.8	119.81	108.94	수정
11009	20121106	89.75	119.88	108.78	수정
11010	20121108	89.38	108.17	108.28	수정
11011	20121112	88.42	108.88	108.2	수정
11014	20121113	100.32	119.46	109.47	수정
11015	20121116	100.87	119.87	108.81	수정
11016	20121117	100.88	119.75	111.28	수정
11018	20121119	88.91	119.94	108.84	수정
11019	20121120	88.38	112.88	110.88	수정
11020	100000000	100.00	100.00	100.00	수정

2

date	WTI	Brent	Dubai

데이터등록완료

Copyright © 2014 KREI All Rights Reserved

1. ① 현재 입력되어 있는 기존의 데이터 영역이며, 관리자에 의한 수정이 가능
2. ② 는 ③ 의 사이트에서 불러온 데이터 화면에서 해당 일자를 확인 관리자가 ② 의 입력란에 해당 데이터 값을 확인하며 입력 후 입력을 "클릭"하여 데이터 입력

해외곡물시장정보

3. 해외곡물시장 여건 데이터 관리

5) Sugar, Cotton 선물가격

KREI 해외곡물시장정보

주요 곡물 가격정보, 해외곡물시장 여건 정보, 농산물 정보, 기타 정보

Sugar, Cotton 선물가격

1

id	date	open	high	low	last	settle	volume
275	2010102	23.4	23.55	22.55	23.45	24.51	80045
275	2010104	24.45	24.65	24.55	24.55	24.42	38005
275	2010108	24.45	24.52	22.8	22.9	22.9	70388
277	2010108	22.2	22.55	22.05	22.3	22.28	24467
275	2010108	22.45	22.45	22.02	22.15	22.34	47245
275	2010115	22.35	22.45	22	22.37	22.32	42002
276	2010117	22.47	22.75	22.03	22.71	22.65	45031
278	2010112	22.75	22.85	22.17	22.25	22.37	47227
2762	2010112	22.3	22.85	22.1	22.8	22.84	58015
2762	2010117	22.67	24.02	23.02	24.02	22.85	52372
2764	2010118	24	24.17	22.85	24.05	24	28078

2

date open high low last settle volume

Sugar 선물가격 Cotton 선물가격

3

1. ① 현재 입력되어 있는 기존의 데이터 영역이며, 관리자에 의한 수정이 가능
2. ② 는 ③ 의 사이트에서 불러온 데이터 화면에서 해당 일자를 확인 관리자가 ②의 입력란에 해당 데이터 값을 확인하며 입력 후 입력을 “클릭”하여 데이터 입력
3. ②에 입력 시에는 ③ 상단에 있는 Sugar선물가격과 Cotton선물가격을 확인하여 맞는 자료를 입력

3. 해외곡물시장 여건 데이터 관리

6) 선임BDI지수

해외곡물시장정보

회원관리
주요곡물 데이터관리
해외곡물시장여건 데이터관리
계산값관리
방문 통계

해외곡물시장여건 데이터관리

환율정보

수입단가

선임BDI지수

국세표가

FAO식량·곡물지수

CRB, 골드만삭스지수

Sugar, Cotton선물가격

곡물선물프리미엄(비5%업)

선임BDI지수
2012

id	date	bdl	bcl	bpl	bsl	bhsl	
12321	20120103	1024	2955	1019	1158	570	수입
12322	20120104	1052	2768	1599	1140	566	수입
12323	20120105	1426	2471	1671	1125	563	수입
12324	20120106	1347	2304	1537	1112	559	수입
12325	20120109	1308	2229	1506	1099	554	수입
12326	20120110	1258	2115	1455	1092	552	수입
12327	20120111	1193	1992	1393	1035	548	수입
12328	20120112	1105	1798	1338	999	541	수입
12329	20120113	1053	1723	1264	971	533	수입
12330	20120116	1013	1681	1208	949	526	수입
12331	20120117	974	1631	1161	927	518	수입

date
bdl
bcl
bpl
bsl
bhsl

입력

일일물계 종합 INDEX : 건화물선 운임

- Baltic Dry Index(BDI) : 774(19)
- Baltic Capesize Index(BCI) : 1594(53)
- Baltic Panamax Index(BPI) : 467(-1)
- Baltic Supermax Index(BSI) : 847(-3)
- Baltic Handysize Index(BHSI) : 484(2)
- Baltic Handy Index (BHI) : 자료보기
- Baltic Handymax Index (BHMI) : 자료보기

총계시물 : 3181

날짜
BDI
BCI
BPI
BSI

1. (1) 현재 입력되어 있는 기존의 데이터 영역이며, 관리자에 의한 수정이 가능

2. (2) 는 (3) 의 사이트에서 불러온 데이터 화면에서 해당 일자를 확인 관리자가 (2)의 입력란에 해당 데이터 값을 확인하여 입력 후 입력을 “클릭”하여 데이터 입력

3. 해외곡물시장 여건 데이터 관리

7) FAO식량가격지수, 곡물가격지수

[illegible]

1. ① 현재 입력되어 있는 기존의 데이터 영역이며, 관리자에 의한 수정이 가능
2. ② 는 ③ 의 사이트에서 불러온 데이터 화면에서 해당 일자를 확인 관리자가 ② 의 입력란에 해당 데이터 값을 확인하여 입력 후 입력을 "클릭"하여 데이터 입력
3. ② 에 입력 시에는 ③ 상단에 있는 미국, 유럽연합을 확인하여 맞는 자료를 입력

3. 해외곡물시장 여건 데이터 관리

8) CRB지수, 골드만삭스지수

KRE 해외곡물시장정보

회원관리 | 주식시세 데이터관리 | 해외곡물시장데이터관리 | 농산물관리 | 정보관리

Admin > 데이터관리

해외곡물시장여건 데이터관리

CRB, 골드만삭스 지수

1

id	date	last	수정
1988	20101003	442.51	수정
1989	20101004	442.51	수정
1990	20101005	442.51	수정
1991	20101006	442.51	수정
1992	20101008	442.51	수정
1993	20101009	442.75	수정
1994	20101102	442	수정
1995	20101119	442.76	수정
1996	20101112	442.75	수정
1997	20101113	442.77	수정
1998	20101117	442.38	수정
1999	20101118	442.9	수정
2000	20101118	442.9	수정

2

date last

입력

CRB지수 골드만삭스지수

등록

Copyright © 2009-2012 KRE All Rights Reserved

1/1

1. ① 현재 입력되어 있는 기존의 데이터 영역이며, 관리자에 의한 수정이 가능
2. ② 는 ③ 의 사이트에서 불러온 데이터 화면에서 해당 일자를 확인 관리자가 ②의 입력란에 해당 데이터 값을 확인하며 입력 후 입력을 “클릭”하며 데이터 입력
3. ②에 입력 시에는 ③ 상단에 있는 CRB지수와 골드만삭스지수를 확인하여 맞는 자료를 입력

해외곡물시장정보

3. 해외곡물시장 여건 데이터 관리

9) 국내수입단가

KREI 해외곡물시장정보

회원관리 주요곡물 데이터관리 해외곡물시장여건 데이터관리 기사글관리 방문 통계

해외곡물시장여건 데이터관리

환율정보
수입단가
선정MO리자수
국제표자
FAO식량, 곡물리자수
CER, 곡물인식사자수
Sugar, Carbon인물가격
곡물선물프리미엄(비상업)

수입단가

id	year	supply	amount	price	
2710	20000101	368845224	51117680	0.13851	수정
2711	20000201	226641108	33778432	0.148044	수정
2712	20000301	333702597	45804972	0.137263	수정
2713	20000401	260990017	35040217	0.13431	수정
2714	20000501	364482537	48737146	0.133715	수정
2715	20000601	276564585	38372240	0.13775	수정
2716	20000701	232306185	34323822	0.147753	수정
2717	20000801	264214388	38466193	0.145587	수정
2718	20000901	180851370	25584120	0.146984	수정
2719	20001001	284276538	41227619	0.145026	수정
2720	20001101	310824750	45305600	0.145759	수정

date supply amount price 입력

말 대두 옥수수 쌀

TEXT BOX

- 국가의 물역명 무역수지
- 품명 품목명 무역수지
- 지역명 수출입실적
- 해외가격통계

FTA 종합지원센터 >

수출정보 SOS >

무역실무상담 >

수출입구분: 수출 수입 전체 분류: AG코드검색

대/중/소선택: 전체 조회년월: 2012 년 09

AGCODE 명칭 2011년식 칠누거 중량(kg)

조회된 데이터가 없습니다.

1. ① 현재 입력되어 있는 기존의 데이터 영역이며, 관리자에 의한 수정이 가능
2. ② 는 ③ 의 사이트에서 불러온 데이터 화면에서 해당 일자를 확인 관리자가 ② 의 입력란에 해당 데이터 값을 확인하여 입력 후 입력을 “클릭”하여 데이터 입력
3. ② 에 입력 시에는 ③ 상단에 있는 곡물명(말, 대두, 옥수수, 쌀)을 확인하여 맞는 자료를 입력

3. 해외곡물시장 여건 데이터 관리

10) 밀 선물포지션(비상업)

KREI 해외곡물시장정보

회원관리 | 주식시장 | 해외곡물 | 해외곡물시장정보 | 99 | 설정 | 로그아웃

회원관리 | 주식시장 | 해외곡물 | 해외곡물시장정보 | 99 | 설정 | 로그아웃

해외곡물시장정보 데이터관리

국물선물포지션(비상업)

1

id	date	buangpmsu	buangpmsu	profitlong	profitshort	amount
803	20121103	72036	117311	218889	153304	-44053
804	20121110	71709	126716	217086	150284	-55389
805	20121117	70306	128941	203640	160718	-52465
806	20121124	68774	140197	208171	177739	-69063
807	20121201	62543	154404	201530	168884	-47881
808	20121207	60393	126102	208764	164177	-41902
809	20121214	60991	136884	201797	175206	-53263
910	20121221	63477	150108	254058	181913	-58973
911	20121228	91839	142027	244919	160332	-89187
912	20130106	92627	123471	237002	184727	-35444
913	20130113	93889	134821	230674	179183	-47168
914	20130120	91816	149810	174346	140345	-34399

2

id | date | buangpmsu | buangpmsu | profitlong | profitshort | amount

입력

총 1000 / 10

회원관리 | 주식시장 | 해외곡물 | 해외곡물시장정보 | 99 | 설정 | 로그아웃

1. ① 현재 입력되어 있는 기존의 데이터 영역이며, 관리자에 의한 수정이 가능
2. ②는 ③의 사이트에서 불러온 데이터 화면에서 해당 일자를 확인 관리자가 ②의 입력란에 해당 데이터 값을 확인하며 입력 후 계산을 "클릭"하여 데이터 입력
3. ②에 입력 시에는 ③ 상단에 있는 곡물명(밀, 옥수수, 대두)을 확인하여 맞는 자료를 입력

3. 해외곡물시장 여건 데이터 관리

11) 대두 선물포지션(비상업)

[illegible]

1. ① 현재 입력되어 있는 기존의 데이터 영역이며, 관리자에 의한 수정이 가능
2. ② 는 ③ 의 사이트에서 불러온 데이터 화면에서 해당 일자를 확인 관리자가 ② 의 입력란에 해당 데이터 값을 확인하며 입력 후 계산을 “클릭”하여 데이터 입력
3. ② 에 입력 시에는 ③ 상단에 있는 곡물명(밀, 옥수수, 대두)을 확인하며 맞는 자료를 입력

3. 해외곡물시장 여건 데이터 관리

12) 옥수수 선물포지션(비상업)

KREI 해외곡물시장정보

회원관리 | 옥수수 선물 포지션관리 | 해외곡물시장정보 | 옥수수 선물 포지션관리 | 옥수수 선물 포지션관리 | 옥수수 선물 포지션관리

해외곡물시장정보 관리 메뉴 목록

옥수수 선물 포지션관리

1

id	date	buangpms	buangpmsd	profitlong	profitshort	amount
803	20121103	72036	115211	218889	153304	-65585
804	20121110	71709	126716	217088	150284	-65829
805	20121117	70308	128941	203648	160718	-57465
806	20121124	68774	140107	208171	177739	-69568
807	20121201	62543	154404	201538	188888	-67351
808	20121207	60393	126102	208764	184177	-63802
809	20121214	60991	136894	201797	179206	-52393
910	20121221	63477	150108	254058	181913	-28973
911	20121228	91838	142027	244910	160332	-69587
912	20130106	92627	123471	237002	184177	-35444
913	20130113	93889	134821	230674	179183	-41163
914	20130120	91818	149810	174346	180345	-84498

2

id

date

buangpms

buangpmsd

profitlong

profitshort

amount

입력

총 1000 건

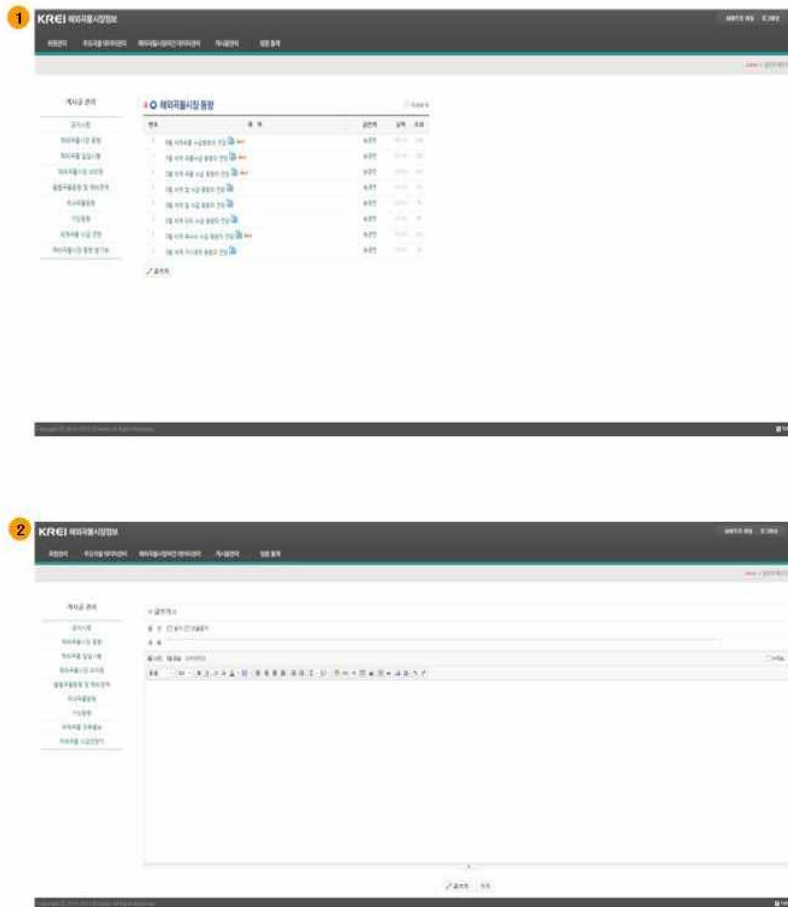
전체 데이터 목록

Copyright © 2013 KREI All Rights Reserved. All Rights Reserved.

1. ① 현재 입력되어 있는 기존의 데이터 영역이며, 관리자에 의한 수정이 가능
2. ②는 ③의 사이트에서 불러온 데이터 화면에서 해당 일자를 확인 관리자가 ②의 입력란에 해당 데이터 값을 확인하며 입력 후 계산을 “클릭”하여 데이터 입력
3. ②에 입력 시에는 ③ 상단에 있는 곡물명(밀, 옥수수, 대두)을 확인하여 맞는 자료를 입력

4. 게시물 관리

2) 해외곡물시장 동향



1. ①은 해외곡물시장 사이트의 해외곡물시장 동향 게시판을 관리하는 화면
2. ②은 게시물을 작성, 데이터 자료를 첨부하기 위한 게시판
3. 사진, 파일, 외부 콘텐츠를 첨부할 수 있으며 공지/ 댓글금지 기능이 있음
4. HTML페이지로 작성하여 반영 가능함

1. ①은 해외곡물시장 사이트의 해외곡물 일일시황 게시판을 관리하는 화면
2. ②은 게시물을 작성, 데이터 자료를 첨부하기 위한 게시판
3. 사진, 파일, 외부 콘텐츠를 첨부할 수 있으며 공지/ 댓글금지 기능이 있음
4. HTML페이지로 작성하여 반영 가능함

4. 게시물 관리

4) 해외곡물시장 브리핑

1 KREI 해외곡물시장정보 해외곡물 시장 - K. 2023

회원관리 | 주요곡물 해외시장정보 | 해외곡물시장정보 관리 | 곡물정보관리 | 알림관리

KREI > 해외곡물시장정보

게시판 관리

Q 해외곡물시장 뉴스 및 브리핑 1/1

번호	제 목	관리자	상태	등록
1	미국 조식작물 생산량을 늘릴 예정 중	농민	미완료	2023. 07. 10
2	중국 원산지, 수입량, 생산량 및 기타 관련 정보 제공	농민	미완료	2023. 07. 10
3	중국농업은행은 7월 초부터 9월 말까지 곡물 구매 예정	농민	미완료	2023. 07. 10
4	미국농업은행은 7월 초부터 9월 말까지 곡물 구매 예정	농민	미완료	2023. 07. 10
5	미국농업은행은 7월 초부터 9월 말까지 곡물 구매 예정	농민	미완료	2023. 07. 10
6	미국농업은행은 7월 초부터 9월 말까지 곡물 구매 예정	농민	미완료	2023. 07. 10
7	미국농업은행은 7월 초부터 9월 말까지 곡물 구매 예정	농민	미완료	2023. 07. 10
8	미국농업은행은 7월 초부터 9월 말까지 곡물 구매 예정	농민	미완료	2023. 07. 10
9	미국농업은행은 7월 초부터 9월 말까지 곡물 구매 예정	농민	미완료	2023. 07. 10
10	미국농업은행은 7월 초부터 9월 말까지 곡물 구매 예정	농민	미완료	2023. 07. 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2 KREI 해외곡물시장정보 해외곡물 시장 - K. 2023

회원관리 | 주요곡물 해외시장정보 | 해외곡물시장정보 관리 | 곡물정보관리 | 알림관리

KREI > 해외곡물시장정보

게시판 관리

Q 해외곡물시장 뉴스 및 브리핑 1/1

글쓰기

제목:

내용:

첨가물:

공개여부: ☐ 공개 ☐ 비공개

HTML로 작성

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

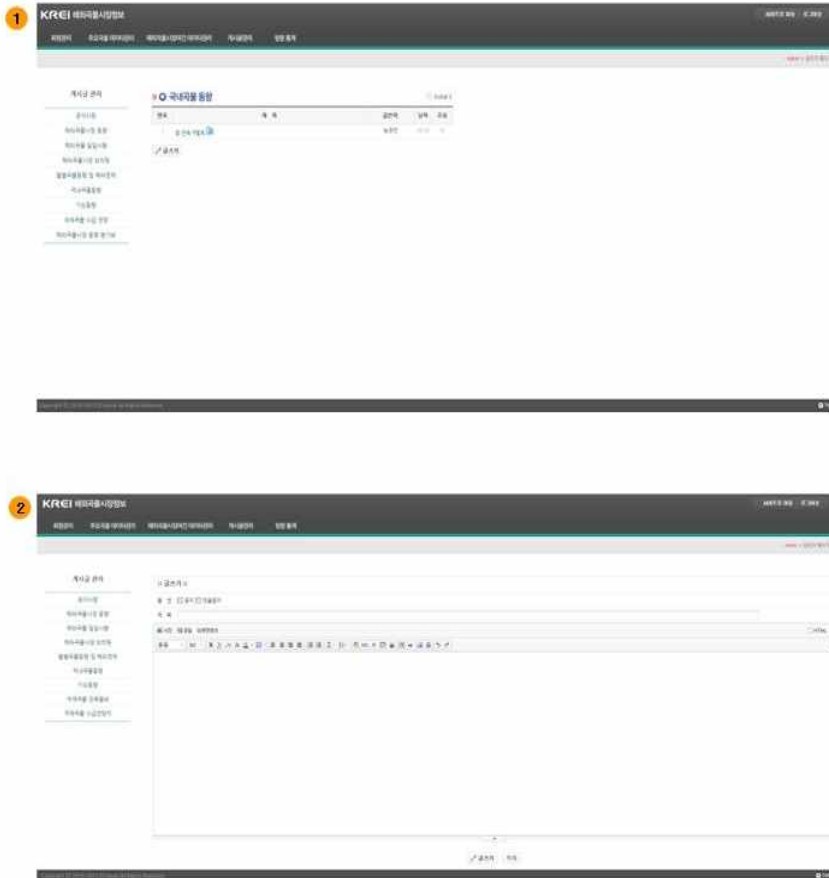
1. (1) 은 해외곡물시장 사이트의 해외곡물시장 브리핑 게시판을 관리하는 화면
2. (2) 는 게시물을 작성, 데이터 자료를 첨부하기 위한 게시판
3. 사진, 파일, 외부 콘텐츠를 첨부할 수 있으며 공지/댓글금지 기능이 있음
4. HTML페이지로 작성하여 반영 가능함

[illegible]

1. (1)은 해외곡물시장 사이트의 월별 곡물동향 및 해외정책 게시판을 관리하는 화면
2. (2)는 게시물을 작성, 데이터 자료를 첨부하기 위한 게시판
3. 사진, 파일, 외부 콘텐츠를 첨부할 수 있으며 공지/ 댓글금지 기능이 있음
4. HTML메이저로 작성하여 반영 가능함

4. 게시물 관리

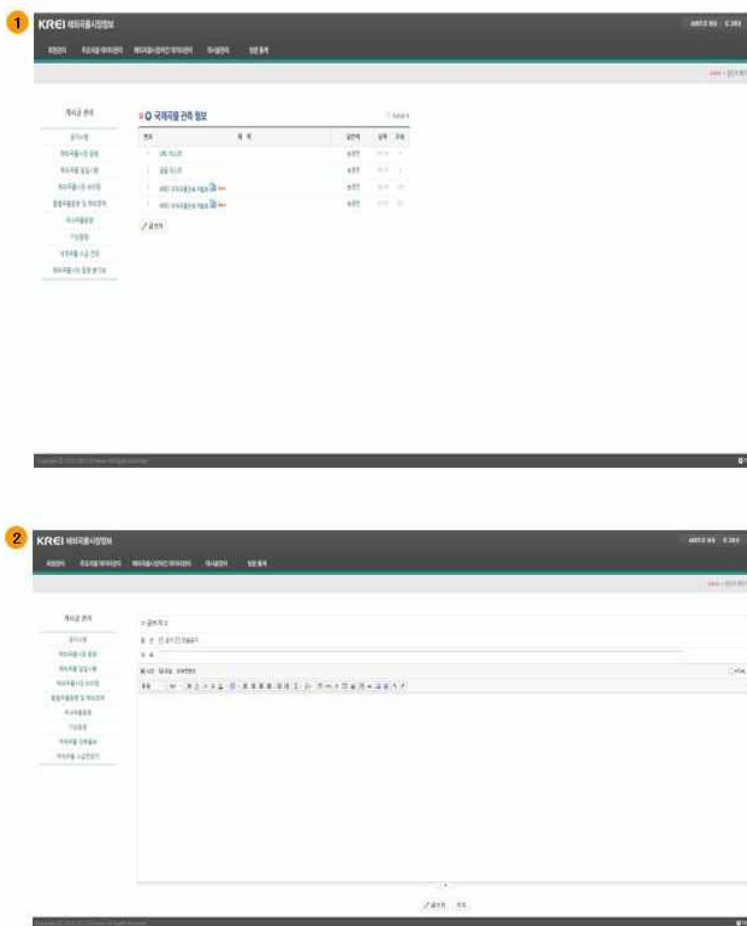
6) 국내곡물 동향



1. ①은 해외곡물시장 사이트의 국내곡물동향 게시판을 관리하는 화면
2. ②는 게시물을 작성, 데이터 자료를 첨부하기 위한 게시판
3. 사진, 파일, 외부 콘텐츠를 첨부할 수 있으며 공지/ 댓글금지 기능이 있음
4. HTML페이지로 작성하며 반영 가능함

4. 게시물 관리

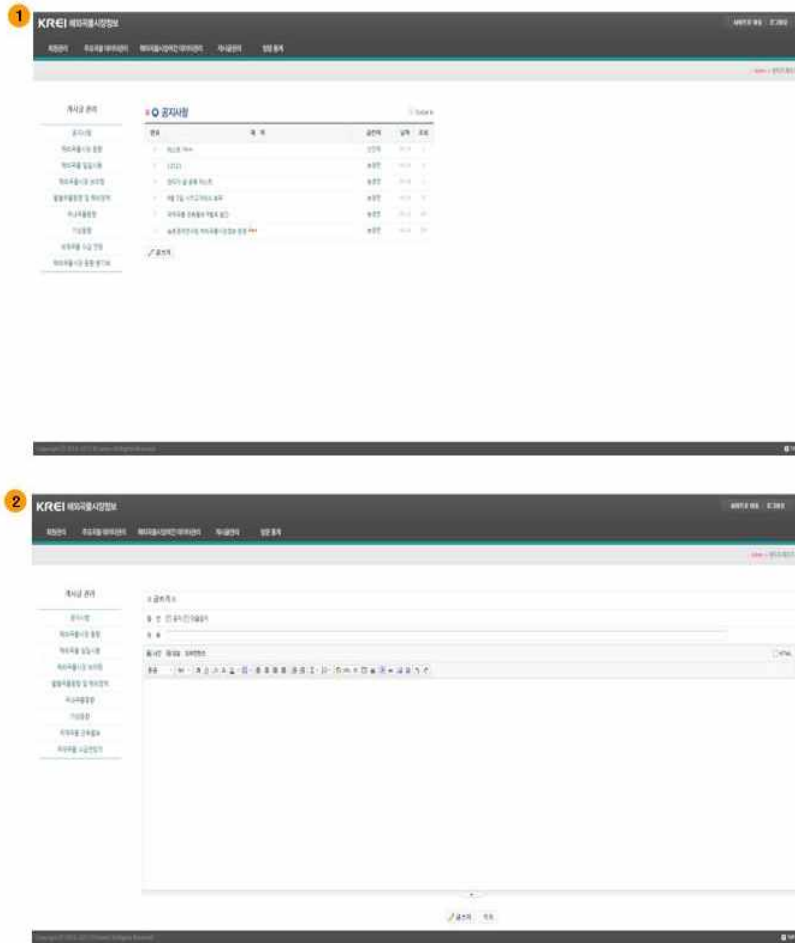
8) 세계곡물 수급전망



1. (1)은 해외곡물시장 사이트의 세계곡물 수급전망 게시판을 관리하는 화면
2. (2)는 게시물을 작성, 데이터 자료를 첨부하기 위한 게시판
3. 사진, 파일, 외부 콘텐츠를 첨부할 수 있으며 공지/ 댓글글지 기능이 있음
4. HTML페이지로 작성하며 반영 가능함

6. 회원메일 발송

1) 회원메일 그래프 등록(2-1)



1. (1) 회원에게 발송되는 해외곡물시장정보 뉴스레터(메일)에 포함되는 그래프 이미지를 올리는 영역
2. (2) 는 뉴스레터에 들어가는 그래프 영역 부분의 이미지를 불러와서 첨부하기
3. 첨부후 글쓰기 "클릭"을 하면 해외곡물시장정보 뉴스레터(메일)에 자동으로 그래프 이미지가 첨부됨
(다음 페이지 뉴스레터 부분 확인)

6. 회원메일 발송

1) 회원메일 그래프 등록(2-2)



1. **1** 회원메일 그래프 등 특정 영역에서 글쓰기를 통해서 이미지를 첨부했을 때 (1)의 그래프가 보낼 회원메일 자료에 자동으로 첨부됨
2. **2** 회원메일 발송 시 자동으로 첨부되는 뉴스레터 내용부분

The image displays three sequential screenshots of the KREI (Knowledge Representation and Editing Interface) system, illustrating the steps to create a new test case.

Screenshot 1: KREI 메인화면(시작화면)
 This is the main dashboard. It features a top navigation bar with tabs: '테스트', '테스트 관리', '테스트-결과 관리', '주요기능', and '설정'. Below the navigation bar, there's a section titled '이름' (Name) with a value of 'KMP226'. A table lists several test cases with columns for '이름' (Name), '날짜' (Date), '시간' (Time), '상태' (Status), and '삭제' (Delete). The table contains five entries, all with a status of '실행' (Execution).

Screenshot 2: 테스트 관리
 This screen shows a list of test cases under the heading '테스트 관리'. It includes a table with columns for '작성일시' (Creation Date/Time), '테스트' (Test), '상태' (Status), and '삭제' (Delete). The table lists five test cases, all with a status of '실행' (Execution). Below the table, there's a '테스트 생성' (Create Test) button.

Screenshot 3: KREI 메인화면(시작화면)
 This is the main dashboard again, but it shows the '테스트' (Test) tab selected. The '테스트 관리' (Test Management) section is active, displaying a table with columns for '이름' (Name), '날짜' (Date), '시간' (Time), '상태' (Status), and '삭제' (Delete). The table is empty, and there's a '테스트 생성' (Create Test) button at the bottom.

- 
 메일링 시 (3)의 입력항으로 보낸 메일의 내용을 입력
 
 이 메일을 삭제할 때 사용
- 
 보낸 메일의 내용을 수정할 때 사용
 
 이 메일 내용을 다시 볼 때 사용

3. 3은 회원에게 보낼 메일 내용을 입력하는 입력창

[illegible]

1. ① 테스트는 관리자 메일로 전송하며 메일 수신여부를 테스트 하기 위한 기능
2. ② 보내기는 클릭 시 ③의 보내기 대상 선택영역이 나오며
대상을 선택하여 "확인"을 클릭 시 메일이 대상자에게 전송됨
3. ③, 창의 목록을 클릭 시 ①의 전체 메일 목록으로 이동

참고 문헌

- 윤병삼, 양승룡. 2003. “시카고상품거래소(CBOT)와 동경곡물거래소(TGE) 옥수수 선물가격간의 동태적 인과관계 분석.” 「농업경제연구」.
- 김용택 등. 2007. 「국제곡물시장의 새로운 변화와 국내 대응방안」. P100. 한국농촌경제연구원.
- 성명환 등. 2008. 「사료곡물의 안정적 확보 및 곡물가격 조기경보 시스템 도입 방안」. C2008-42. 한국농촌경제연구원.
- 김태훈, 승준호. 2009. 신호접근법을 이용한 국제곡물가격 조기경보시스템. 「농촌경제」 제32권 제3호.
- 이대섭 등. 2009. 「국제 곡물시장 분석과 수입방식 개선방안」. R591. 한국농촌경제연구원.
- 성명환 등. 2011. 「해외곡물시장 동향과 해외곡물시장정보체계 구축방안」. 한국농촌경제연구원.
- 한석호, 승준호. 2011. 「국제곡물 가격 상승 원인과 2011년 국내물가 파급영향」. 농정포커스 제 69권, 한국농촌경제연구원.
- Balcomb, K. 2009. “The Nature and Determinants of Volatility in Agricultural Prices: An Empirical Study from 1962-2008.” Workshop on Institutions and Policies to Manage Global Market Risks and Price Spikes in Basic Food Commodities, Rome, FAO.
- Gilbert, Christopher. 2010. “How to Understand High Food Prices.” Journal of Agricultural Economics, 61(2):398-425.
- Gilbert, C.L. and C.W. Morgan. 2010. “Food Price Volatility” Philosophical Transactions of the Royal Society 365:3023-3034.
- FAO. 2010a. Food Outlook: Global Market Analysis. June 2010.
- FAO. 2010b. “Final Report of the Committee on Commodity Problems: Extraordinary Joint Intersessional Meeting of the Intergovernmental Group(IGG) on Grains and the Intergovernmental Group on Rice. Rome, Italy, 24 September 2010.

연구보고서 R661-1

해외곡물시장정보시스템 운영사업

등 록 제6-0007호(1979. 5. 25)

인 쇄 2012. 12.

발 행 2012. 12.

발행인 이동필

발행처 한국농촌경제연구원

130-710 서울특별시 동대문구 회기동 4-102

전화 02-3299-4000 <http://www.krei.re.kr>

인쇄처 (주)문원사

전화 02-739-3911~5 munwonsa@hanmail.net

ISBN 978-89-6013-398-3 93520

- 이 책에 실린 내용은 출처를 명시하면 자유롭게 인용할 수 있습니다.
무단 전재하거나 복사하면 법에 저촉됩니다.